

Materialdesign BD

Materialdesign BD

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KD1160 Materialkemi ¹	12	A	x	x	x	-	38	38	-	15	6 h Workshop
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1633 Differentialekvationer I ²	6	C	x	x	-	-	40	20	-	-	
SE1020 Hållfasthetslära, grundkurs, BD ³	9	B	x	x	-	-	52	32	-	2	
MH1009 Materialfysik ⁴	6	B	-	-	-	x	40	20	-	15	5h laborationer tillkommer
MH1000 Materiallära för materialdesign ⁵	12	B	-	-	x	x	64	-	-	30	Inlämningsuppgifter: 4 st Ks 4
MH1010 Materials termodynamik ⁶	9	B	-	x	x	-	48	48	-	12	Ks 8 h
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁷	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
MH1001 Profilering inom materialdesign ⁸	9	B	-	-	x	x	28	-	-	20	Seminarier 4 h Mentorsträffar 42 h Ks2
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1011 Framställningsprocesser ⁹	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ¹⁰	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ¹	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st

¹ Ersätter 4H1705² Ersätter 5B1206.³ Ersätter 4C1020.⁴ Ersätter 4H1806⁵ Ersätter 4H1065⁶ Ersätter 4H1951⁷ Ersätter 2D1212.⁸ Ersätter 4H1064⁹ Replaces 4H1953¹⁰ Ersätter 3E1369

KTH Studiehandbok 2007-2008

MH1012 Transportfenomen ²	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ³	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
MH100X Examensarbete inom materialdesign, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 10 h
KF2200 Fysikalisk polymer- och cellulosakemi ⁴	7,5	C	-	-	x	-	44	-	-	-	
SD2515 Projekt - Biobaserade material och produkter ⁵	15	D	x	x	x	x	-	-	336	-	
MH1003 Påbyggnadskurs i metaller och keramer ⁶	15	C	-	-	x	x	62	12	-	-	
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁷	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 3											
KF2220 Biopolymerer, kurs B ⁸	7,5	D	-	-	x	-	24	10	-	25	5h Studiebesök
MJ1403 Energiteknik ⁹	6	C	-	-	x	-	48	12	-	-	
MJ273X Examensarbete inom industriell ekologi	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 4 h 40 h Projektuppgift
SK2360 Lasermätteknik och optisk mätteknik ¹⁰	6	B	-	-	x	x	24	-	6	-	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ¹¹	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
MG2013 Svetsteknologi, högre kurs, modul 1 ¹²	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
SK2370 Synintryckens fysik ¹³	6	B	-	-	-	x	24	-	6	-	
DD1322 Tillämpad programmering och datalogi, del 1 ¹⁴	6	B	-	x	-	-	26	14	-	14	
DD1324 Tillämpad programmering och datalogi, del 2 ¹⁵	3	B	-	-	x	-	12	6	-	18	
MF1019 Visualisering och kommunikation 1 ¹⁶	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h

¹ Ersäter 4H1114

² Ersätter 4H1954

³ Tidigare kursnummer: 7E1200

⁴ Ersätter 3E1326

⁵ Ersätter 4E1603.

⁶ Ersätter 4H1066

⁷ Ersätter 5C1220.

⁸ Ersätter 3E1354

⁹ Gemensam föreläsningsserie med kursen 4A1604 Fördjupningsarbete i Uthålliga energisystem Ersätter 4A1603

¹⁰ Ersätter 5A1228.

¹¹ Ersätter 5C1217.

¹² Ersätter 4G1243

¹³ Ersätter 5A1229.

¹⁴ Ersätter 2D1322.

¹⁵ Ersätter 2D1324.

¹⁶ Ersätter 4F1819.

Villkorligt valfria kurser årskurs 4

MH2201 Avancerad materialdesign	6	D	-	-	x	x	-	15	-	15	
KD2270 Biomaterial	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
KF2220 Biopolymerer, kurs B ¹	7,5	D	-	-	x	-	24	10	-	25	5h Studiebesök
KF2260 Konstruktion i polymera material II ²	6	D	-	-	-	x	18	24	-	8	
SD2515 Projekt - Biobaserade material och produkter ³	15	D	x	x	x	x	-	-	336	-	
KF2240 Ytbehandlingsteknik ⁴	6	D	-	-	-	x	30	-	-	24	

Valfria kurser årskurs 4

MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ⁵	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete
MJ2451 Chefskurs i systemteknik inom energi-och miljöområdet - projektkurs ⁶	3	A	-	-	-	x	10	-	-	-	
MH2102 Fysikaliska beräkningar på högprestandatorer ⁷	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ⁸	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2652 Miljökonsekvenser av tekniska system och processer	6	D	x	-	-	-	16	-	-	-	Seminarier 4h Projektarbete Studiebesök 8 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ⁹	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h
MG2013 Svetsteknologi, högre kurs, modul 1 ¹⁰	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
MF1019 Visualisering och kommunikation 1 ¹¹	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h

¹ Ersätter 3E1354

² Ersätter 3E1370

³ Ersätter 4E1603.

⁴ Ersätter 3E1363

⁵ Ersätter 4K1213

⁶ Ersätter 4A1651

⁷ Ersätter 4H1115

⁸ Ersätter 3C1336

⁹ Ersätter 3C1341

¹⁰ Ersätter 4G1243

¹¹ Ersätter 4F1819.

Biobaserade material och produkter BBM

En av kurserna KF1020, SD1410, SE1003 måste läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1011 Framställningsprocesser ¹	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ²	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
SD2500 Materialteknik för trä och cellulosa ³	7	C	-	-	x	x	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ⁴	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1012 Transportfenomen ⁵	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
KF102X Examensarbete inom polymera material, grundnivå ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
KF1020 Fördjupningsarbete i polymera och cellosabaserade material ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ⁸	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2510 Experimentella metoder för biobaserade material ⁹	7	D	-	x	-	-	12	-	-	72	
SE2127 Förpackningsmaterial ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	
SD2515 Projekt - Biobaserade material och produkter ¹¹	15	D	x	x	x	x	-	-	336	-	
Valfria kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrernas struktur och funktion ¹²	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	

¹ Replaces 4H1953

² Ersätter 3E1369

³ Ersätter 4E1601.

⁴ Ersätter 4H1114

⁵ Ersätter 4H1954

⁶ *Ersätter 3E1325 och även KF1020

⁷ Ersätter 3E1325

⁸ Ersätter 4E1112.

⁹ Ersätter 4E1604.

¹⁰ Ersätter 4C1127.

¹¹ Ersätter 4E1603.

¹² Ersätter 3E1372

Biomedicinsk teknik BMT

Individuell fördjupning.

Examensarbetet kan väljas fritt inom ett teknikområde inom BD-programmet.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
MH1011 Framställningsprocesser ²	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ³	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ⁴	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1012 Transportfenomen ⁵	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MH100X Examensarbete inom materialdesign, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 10 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HL1009 Neurovetenskap ⁶	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
HL1010 Systembiologi ⁷	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrernas struktur och funktion ⁸	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	
KD2270 Biomaterial	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
KF2180 Biopolymerer ⁹	7,5	D	-	-	x	-	20	6	-	25	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200

² Replaces 4H1953

³ Ersätter 3E1369

⁴ Ersäter 4H1114

⁵ Ersätter 4H1954

⁶ Tidigare kursnummer: 7E1201

⁷ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁸ Ersätter 3E1372

⁹ Ersätter 3E1146

KTH Studiehandbok 2007-2008

KF2220 Biopolymerer, kurs B ¹	7,5	D	-	-	x	-	24	10	-	25	5h Studiebesök
DD2435 Neuronnäts- och biomodellering ²	9	D	x	x	-	-	26	-	-	20	
KF2190 Polymera material: Struktur och egenskaper ³	7,5	D	-	x	-	-	18	18	-	45	
KF2210 Polymerkemi ⁴	7,5	D	x	-	-	-	24	18	-	30	
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h
KF2270 Struktur och egenskaper hos organiska material ⁵	9	C	x	-	-	-	24	-	-	-	

¹ Ersätter 3E1354

² Ersätter 2D1435.

³ Ersätter 3E1147

⁴ Ersätter 3E1327

⁵ Ersätter 3E1371

Uthålliga energisystem EGI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1011 Framställningsprocesser ¹	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ²	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ³	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁴	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
MH1012 Transportfenomen ⁵	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
MJ1401 Värmeöverföring ⁶	6	C	-	x	-	-	24	24	-	20	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MJ143X Examensarbete inom materialdesign, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	20 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2411 Förnybar energi ⁷	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ⁸	9	D	-	-	x	x	12	-	-	-	Projekt 78h
MJ2407 Uthållig energianvändning ⁹	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ¹⁰	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ¹¹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
MJ2422 Termisk komfort och inomhusmiljö ¹²	6	D	-	-	x	x	54	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ¹³	6	D	-	-	x	x	36	12	-	8	Projektuppgift 8h

¹ Replaces 4H1953² Ersätter 3E1369³ Ersätter 4H1114⁴ Ersätter 5C1217.⁵ Ersätter 4H1954⁶ Ersätter 4A1601⁷ Ersätter 4A1611⁸ Ersätter 4A1609⁹ Ersätter 4A1607¹⁰ Ersätter 4A1605¹¹ Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.¹² Ersätter 4A1622 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning.¹³ Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ¹	6	D	-	-	x	x	24	24	-	16	
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ²	6	D	-	-	x	x	48	-	-	-	Studiebesök 12h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MJ2425 Elektronikkylning ³	6	D	-	-	x	-	-	-	48	-	
MJ2413 Energi och miljö ⁴	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2410 Energy Management ⁵	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
MJ2420 Förbränningslära ⁶	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15	
MJ2421 Modellering av termodynamiska system ⁷	6	D	x	x	x	x	16	-	-	32	Enligt överenskommelse
MJ2424 Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken ⁸	6	D	x	x	-	-	24	12	-	12	
MJ2428 Reaktorteknologi, fortsättningskurs ⁹	6	D	-	-	-	x	42	-	-	-	Studiebesök 18h
MJ2429 Strömningsmaskiner ¹⁰	6	C	x	-	-	-	30	18	-	12	
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ¹¹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	12	

¹ Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning

² Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.

³ Ges ej läsåret 07/08. Ersätter 4A1624

⁴ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

⁵ Ersätter 4A1610

⁶ Ersätter 4A1620

⁷ Ersätter 4A1621

⁸ Ersätter 4A1624

⁹ Ersätter 4A1628

¹⁰ Ersätter 4A1629

¹¹ Ersätter 4A1630

Hållfasthetsteknik HLF

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
MH1011 Framställningsprocesser ²	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ³	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ⁴	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1012 Transportfenomen ⁵	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA109X Examensarbete inom materialvetenskap för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SE2126 Materialmekanik ⁶	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ⁷	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SE2121 Biomekanik ⁸	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattnings ⁹	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ¹⁰	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
SE2127 Förpackningsmaterial ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ¹²	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	

¹ Ersätter 4C1025.² Replaces 4H1953³ Ersätter 3E1369⁴ Ersätter 4H1114⁵ Ersätter 4H1954⁶ Ersätter 4C1126.⁷ Ersätter 4C1122.⁸ Ersätter 4C1121.⁹ Ersätter 4C1111.¹⁰ Ersätter 4C1116.¹¹ Ersätter 4C1127.¹² Ersätter 4C1125.

SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ¹	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24
Valfria kurser årskurs 4										
SG2122 Kontinuummekanik ²	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ³	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ⁴	3	D	-	-	x	-	-	-	-	Handledning 18h

¹ Ersätter 4C1123.

² Ersätter 5C1122.

³ Ersätter 5C1123.

⁴ Ersätter 5C1125.

Industriell ekologi ILE

Individuell fördjupning.

Se katalogen Fördjupningar för läsåret 2006/2007

Materialdesign

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1011 Framställningsprocesser ¹	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ²	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ³	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1012 Transportfenomen ⁴	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ⁵	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2663 Miljömanagement ⁶	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ⁷	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MJ2680 Miljösystemanalys ⁸	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁹	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	

Rekommenderade kurser årskurs 4

¹ Replaces 4H1953

² Ersätter 3E1369

³ Ersätter 4H1114

⁴ Ersätter 4H1954

⁵ Ersätter 3C1336

⁶ Ersätter 3C1380

⁷ Ersätter 3C1341

⁸ Ersätter 3C1387

⁹ Ersätter 3C1396

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ¹	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ²	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ³	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ⁴	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete
MJ2670 Riskmanagement ⁵	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella upplagor - en på svenska i period1 och en på engelska i period 3.

¹ Ersätter 3C1350

² Ersätter 3C1356

³ Ersätter 3C1365

⁴ Ersätter 3C1381

⁵ Ersätter 3C1383

Lättkonstruktioner LKR

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
MH1011 Framställningsprocesser ²	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ³	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ⁴	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
SF1861 Optimeringslära för T ⁵	6	C	-	-	-	x	28	16	-	8	
MH1012 Transportfenomen ⁶	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA109X Examensarbete inom materialvetenskap för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ⁷	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁸	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁹	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2415 Processmodellering för kompositstillverkning ¹⁰	6	D	-	-	-	-	18	-	-	18	
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ¹¹	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ¹²	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2450 Biomekanik och neuronik ¹³	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	

¹ Ersätter 4C1025.² Replaces 4H1953³ Ersätter 3E1369⁴ Ersäter 4H1114⁵ Ersätter 5B1762.⁶ Ersätter 4H1954⁷ Ersätter 4E1113.⁸ Ersätter 4E1114.⁹ Ersätter 4E1111.¹⁰ Ersätter 4E1115. Ges ej 07/08.¹¹ Ersätter 4E1116.¹² Ersätter 4E1112.¹³ Ersätter 4E1150.

SD2432 Lättviktsdesign¹

20	D	x	x	x	x	-	-	336	-
----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

¹ Ersätter 4E1132.

Materialvetenskap - processdesign MPD

En av kurserna MH1002, KF1020, SE1003, SD1410 måste läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1011 Framställningsprocesser ¹	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ²	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ³	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1012 Transportfenomen ⁴	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MH100X Examensarbete inom materialdesign, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 10 h
KF102X Examensarbete inom polymera material, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
KF1020 Fördjupningsarbete i polymera och cellulosabaserade material ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MH2000 Experimentella metoder ⁷	6	D	-	-	x	-	10	10	-	20	
MH2252 Gjutningens processteknologi ⁸	6	D	-	-	x	-	12	24	-	18	
MH2453 Högtemperaturprocessers teori ⁹	6	D	-	x	-	-	18	18	-	12	
MH2452 Jämvikter i metallurgiska system ¹⁰	6	C	x	-	-	-	22	22	-	10	8 h Seminarier
MH2551 Reaktionskinetik ¹¹	6	D	x	-	-	-	18	18	12	-	4 h Seminarier, 64 h Projektuppgift
MH2503 Reaktor- och processdesign ¹²	6	D	-	-	x	-	18	14	-	8	
MH2502 Tillämpning av jämviktsteori i metallurgiska processer ¹	6	D	-	x	-	-	18	18	-	12	

¹ Replaces 4H1953² Ersätter 3E1369³ Ersätter 4H1114⁴ Ersätter 4H1954⁵ *Ersätter 3E1325 och även KF1020⁶ Ersätter 3E1325⁷ Ersätter 4H1069⁸ Ersätter 4M1334⁹ Replaces 4H1958¹⁰ Ersätter 4H1956¹¹ Ersätter 4H1963¹² Ersätter 4H1959

Villkorligt valfria kurser årskurs 4

MH2501 Ekonomisk processanalys och strategi ²	6	B	-	-	-	x	12	12	-	-	60 h Projektuppgift
MH2500 Energi- och miljöfrågor inom processindustrin ³	6	C	-	-	x	-	24	24	-	-	
MH2300 Funktionella material ⁴	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
MH2103 Högpresterande stål och andra legeringar ⁵	6	D	-	-	x	-	16	8	-	-	
MH2504 Industriella metallurgiska processer ⁶	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
MH2450 Internationellt seminarium inom materialprocesser ⁷	6	D	-	-	-	x	2	-	-	-	120 h Projektuppgift
MH2302 Materialoptimering ⁸	6	D	-	-	-	x	24	18	-	12	
MH2150 Mekaniska egenskaper, fk ⁹	6	D	-	-	-	x	16	16	-	8	
MH2550 Mikromodellering ¹⁰	6	D	-	-	-	x	20	-	12	-	64 h Projektuppgift
MH2283 Stelningsprocesser ¹¹	6	D	x	x	-	-	36	24	-	-	
MH2200 Tillämpad termodynamik och diffusionskinetik	6	D	-	x	-	-	6	34	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h

¹ Ersätter 4H1957

² Ersätter 4H1945

³ Ersätter 4H1944

⁴ Ersätter 4H1609

⁵ Ersätter 4H2103

⁶ Ersätter 4H1962

⁷ Replaces 4H1925

⁸ Ersätter 4H1614

⁹ Ersätter 4H1206

¹⁰ Ersätter 4H1961

¹¹ Ersätter 4M1370

Materialvetenskap MVE

En av kurserna MH1002, KF1020, SE1003, SD1410 måste läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1011 Framställningsprocesser ¹	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ²	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ³	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1003 Påbyggnadskurs i metaller och keramer ⁴	15	C	-	-	x	x	62	12	-	-	
MH1012 Transportfenomen ⁵	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MH100X Examensarbete inom materialdesign, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 10 h
KF102X Examensarbete inom polymera material, grundnivå ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
KF1020 Fördjupningsarbete i polymera och cellulosabaserade material ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
KD2270 Biomaterial	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
MH2000 Experimentella metoder ⁸	6	D	-	-	x	-	10	10	-	20	
MH2103 Högpresterande stål och andra legeringar ⁹	6	D	-	-	x	-	16	8	-	-	
KD2260 Korrosion och ytskydd, allmän kurs	6	C	x	-	-	-	16	12	-	-	12 h Seminarier
MH2352 Moderna materials fysik och kemi ¹⁰	6	D	-	x	-	-	20	4	-	8	
MH2100 Pulvermetallurgi ¹¹	6	D	-	x	-	-	18	18	-	12	
MH2200 Tillämpad termodynamik och diffusionskinetik	6	D	-	x	-	-	6	34	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											

¹ Replaces 4H1953

² Ersätter 3E1369

³ Ersätter 4H1114

⁴ Ersätter 4H1066

⁵ Ersätter 4H1954

⁶ *Ersätter 3E1325 och även KF1020

⁷ Ersätter 3E1325

⁸ Ersätter 4H1069

⁹ Ersätter 4H2103

¹⁰ Ersätter 4H1807

¹¹ Ersätter 4H1113

KTH Studiehandbok 2007-2008

MH2201 Avancerad materialdesign	6	D	-	-	x	x	-	15	-	15	
MH2500 Energi- och miljöfrågor inom processindustrin ¹	6	C	-	-	x	-	24	24	-	-	
MH2300 Funktionella material ²	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
MH2504 Industriella metallurgiska processer ³	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
MH2450 Internationellt seminarium inom materialprocesser ⁴	6	D	-	-	-	x	2	-	-	-	120 h Projektuppgift
MH2302 Materialoptimering ⁵	6	D	-	-	-	x	24	18	-	12	
MH2150 Mekaniska egenskaper, fk ⁶	6	D	-	-	-	x	16	16	-	8	
MH2550 Mikromodellering ⁷	6	D	-	-	-	x	20	-	12	-	64 h Projektuppgift
MH2551 Reaktionskinetik ⁸	6	D	x	-	-	-	18	18	12	-	4 h Seminarier, 64 h Projektuppgift
Valfria kurser årskurs 4											
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h

¹ Ersätter 4H1944

² Ersätter 4H1609

³ Ersätter 4H1962

⁴ Replaces 4H1925

⁵ Ersätter 4H1614

⁶ Ersätter 4H1206

⁷ Ersätter 4H1961

⁸ Ersätter 4H1963

Polymera och fiberbaserade material PFM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KF102X Examensarbete inom polymera material, grundnivå ¹	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MH1011 Framställningsprocesser ²	7,5	C	-	x	-	-	32	8	-	8	Seminarium 2 h Studieresa 16 h
KF2200 Fysikalisk polymer- och cellulosakemi ³	7,5	C	-	-	x	-	44	-	-	-	
KF1020 Fördjupningsarbete i polymera och cellulosabaserade material ⁴	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
KF2250 Materialens mekaniska egenskaper ⁵	7,5	C	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
MH1013 Mikro- och nanostrukturer ⁶	7,5	C	x	-	-	-	-	4	30	18	Hemuppgifter 4 st
MH1012 Transportfenomen ⁷	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	8	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrernas struktur och funktion ⁸	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	
KF2210 Polymerkemi ⁹	7,5	D	x	-	-	-	24	18	-	30	
KF2270 Struktur och egenskaper hos organiska material ¹⁰	9	C	x	-	-	-	24	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
KF2030 Fiberteknologi ¹¹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KF2060 Massa- och pappersprocesser ¹²	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2070 Massa- och pappersprocesser, mindre kurs ¹³	6	D	x	x	-	-	20	-	-	-	
KF2020 Massaframställningens kemi ¹	7,5	D	-	x	-	-	26	-	-	-	24 h Seminarier

¹ *Ersätter 3E1325 och även KF1020² Replaces 4H1953³ Ersätter 3E1326⁴ Ersätter 3E1325⁵ Ersätter 3E1369⁶ Ersätter 4H1114⁷ Ersätter 4H1954⁸ Ersätter 3E1372⁹ Ersätter 3E1327¹⁰ Ersätter 3E1371¹¹ Ersätter 3D1112¹² Ersätter 3D1115¹³ Ersätter 3D1116

KTH Studiehandbok 2007-2008

3D1163 Massateknologi	4	D	x	-	-	-	20	-	-	24	
KF2040 Pappersfysik ²	6	D	-	x	-	-	20	-	-	20	
KF2090 Papperskemi ³	6	D	-	-	x	-	26	15	-	-	
KF2050 Pappersprocessteknologi ⁴	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
KF2080 Pappersteknik, projekt ⁵	6	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete
Valfria kurser årskurs 4											
KF2060 Massa- och pappersprocesser ⁶	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2050 Pappersprocessteknologi ⁷	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h

¹ Ersätter 3D1059

² Ersätter 3D1113

³ Ersätter 3D1118

⁴ Ersätter 3D1114

⁵ Ersätter 3D1117

⁶ Ersätter 3D1115

⁷ Ersätter 3D1114

Bioteknik BIO

Bioteknik BIO

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
BB1040 Biokemi ¹	12	D	-	-	-	x	34	-	-	-	4p teori i åk 2 och 4p lab i åk 3, 2 KS
KD1080 Kemisk dynamik ²	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1050 Kemisk termodynamik ³	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	
SF1636 Matematik IV ⁴	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
BB1030 Mikrobiologi ⁵	9	B	-	x	x	-	30	24	-	48	presentationsteknik per 3, lab period 3
KD1060 Molekylär struktur ⁶	7,5	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁷	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁸	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
BB1040 Biokemi ⁹	12	D	x	-	-	-	-	-	-	72	6 hp teori i åk 2 och 6 hp lab i åk 3
ME1003 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för Bio och K ¹⁰	6	A	-	x	-	-	-	-	38	-	4 h Seminarier
KD1110 Kemisk mätteknik ¹¹	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
BB1060 Molekylär bioteknik ¹	7,5	D	-	x	-	-	36	-	-	15	

¹ Ersätter 3A1109² Ersätter 3B1740³ Ersätter 3B1725⁴ Ersätter 5B1210.⁵ Ersätter 3A1307⁶ Ersätter 3B1730⁷ Ersätter 2D1212.⁸ Ersätter 3B1760⁹ Ersätter 3A1109¹⁰ Ersätter 4D1023. Examinator: Thomas Westin.¹¹ Ersätter 3B1770

Villkorligt valfria kurser årskurs 3

BB2090 Mikrobiologi, fortsättningskurs²

6	D	-	-	-	x	18	-	-	12
---	---	---	---	---	---	----	---	---	----

Valfria kurser årskurs 3

BB1070 Genetik

6	C	-	-	x	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Villkorligt valfria kurser årskurs 4

BB2090 Mikrobiologi, fortsättningskurs³

6	D	-	-	-	x	18	-	-	12
---	---	---	---	---	---	----	---	---	----

Valfria kurser årskurs 4

BB2300 Beräkningskemi⁴

7,5	D	-	x	-	-	20	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	----	---	---	---

BB1070 Genetik

6	C	-	-	x	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BB2340 Teoretisk materialdesign

7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DD2397 Tillämpad bioinformatik⁵

7,5	C	x	-	-	-	20	-	-	20
-----	---	---	---	---	---	----	---	---	----

BB2330 Växtbioteknik

7,5	D	x	-	-	-	40	-	-	10
-----	---	---	---	---	---	----	---	---	----

¹ Ersätter 3A1503 Laborationer i period 3

² Ersätter 3A1304

³ Ersätter 3A1304

⁴ Ersätter 3A1640

⁵ Ersätter 2D1397. Kursen ges för första gången 07/08.

Biomolekylär kemi BIOK

Inriktningen omfattar 40 poäng inom fördjupningsområdet. Rekommenderade och valfria kurser väljs i första hand ur listan nedan.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2396 Bioinformatik ¹	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ²	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
BB2150 Industriell- och miljömikrobiologi, teori ³	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
BB2160 Strukturbologi ⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
BB2030 Enzymatisk syntes ⁵	7,5	D	-	-	-	x	20	12	-	20	6 h Seminarier
BB2170 Läkemedelsutveckling ⁶	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB2040 Biochemical Analyses and Separation Techniques	0		-	-	-	x	32	-	-	30	
AK2008 Bioteknologins etik ⁷	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
BB2190 Enzymteknologi ⁸	7,5	D	x	-	x	-	34	-	-	-	6 h Seminarier
BB2280 Molekylär modellering ⁹	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
KD2200 Organisk kemi, fortsättningskurs ¹⁰	6	D	x	-	-	-	-	-	-	54	
BB2250 Tillämpad genteknologi ¹¹	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h

¹ Ersätter 2D1396.

² Ersätter 3B1521

³ Ersätter 3A1316 kursen ges på engelska

⁴ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3A1111

⁶ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

⁷ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 3A1513

⁹ Ersätter 3A1645

¹⁰ Ersätter 3B1531. Labkursen läses med 3B1521

¹¹ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

Miljöbioteknik MILB

Inriktningen omfattar 40 poäng inom fördjupningsområdet. Rekommenderade och valfria kurser väljs i första hand ur listan nedan.

Om 3C1347 väljes utgår 3C1345

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2396 Bioinformatik ¹	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
BB2140 Industriell- och miljömikrobiologi ²	12	D	-	-	x	x	44	12	-	-	12 h Seminarier
MJ2623 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier ³	7,5	C	-	-	x	-	40	15	-	-	Projektuppgift eller fältövning
Rekommenderade kurser årskurs 3											
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ⁴	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
Obligatoriska kurser årskurs 4											
BB2010 Miljötoxikologi ⁵	9	D	x	x	-	-	36	14	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁶	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
BB2070 Bioprosessteknik ⁷	10,5	D	-	-	x	x	40	-	-	60	
AK2008 Bioteknologins etik ⁸	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ⁹	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹⁰	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
BB2250 Tillämpad genteknologi ¹¹	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h
BB2130 Vattenreningens mikrobiologi ¹²	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	20	

¹ Ersätter 2D1396.² Ersätter 3A1315 kursen ges på engelska³ Ersätter 3C1344⁴ Ersätter 3C1347⁵ Ersätter 3A1104⁶ Ersätter 3B1443⁷ Ersätter 3A1208 kursen ges på engelska⁸ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 3C1356¹⁰ Ersätter 3C1365¹¹ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska¹² Ersätter 3A1312

Molekylär bioteknik MOLB

Inriktningen omfattar 40 poäng inom fördjupningsområdet. Rekommenderade och valfria kurser väljs i första hand ur listan nedan.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
BB2040 Biochemical Analyses and Separation Techniques	0		-	-	-	x	32	-	-	30	
DD2396 Bioinformatik ¹	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
BB2150 Industriell- och miljömikrobiologi, teori ²	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
BB2160 Strukturbologi ³	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
BB2170 Läkemedelsutveckling ⁴	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
BB2250 Tillämpad genteknologi ⁵	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB2070 Bioprosessteknik ⁶	10,5	D	-	-	x	x	40	-	-	60	
AK2008 Bioteknologins etik ⁷	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
BB2260 Mikro- och nanotekniker för bioteknik ⁸	4,5	D	-	-	x	-	10	-	-	10	Rapportskrivning 6h 2 h Studiebesök
BB2010 Miljötoxikologi ⁹	9	D	x	x	-	-	36	14	-	-	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
BB2320 Proteomikens tekniker ¹⁰	4,5	D	-	-	x	-	24	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1396.

² Ersätter 3A1316 kursen ges på engelska

³ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

⁴ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

⁶ Ersätter 3A1208 kursen ges på engelska

⁷ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 3A1520

⁹ Ersätter 3A1104

¹⁰ Ersätter 3A1521

Processbioteknik PROB

Inriktningen omfattar 40 poäng inom fördjupningsområdet. Rekommenderade och valfria kurser väljs i första hand ur listan nedan.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2396 Bioinformatik ¹	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
BB2140 Industriell- och miljömikrobiologi ²	12	D	-	-	x	x	44	12	-	-	12 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
BB2070 Bioprosessteknik ³	10,5	D	-	-	x	x	40	-	-	60	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB2040 Biochemical Analyses and Separation Techniques	0		-	-	-	x	32	-	-	30	
AK2008 Bioteknologins etik ⁴	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
BB2030 Enzymatisk syntes ⁵	7,5	D	-	-	-	x	20	12	-	20	6 h Seminarier
BB2250 Tillämpad genteknologi ⁶	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h
BB2130 Vattenreningens mikrobiologi ⁷	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	20	

¹ Ersätter 2D1396.

² Ersätter 3A1315 kursen ges på engelska

³ Ersätter 3A1208 kursen ges på engelska

⁴ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 3A1111

⁶ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

⁷ Ersätter 3A1312

Träbioteknik TRÄB

Inriktningen omfattar 40 poäng inom fördjupningsområdet. Rekommenderade och valfria kurser väljs i första hand ur listan nedan.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2396 Bioinformatik ¹	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
BB2160 Strukturbiologi ²	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
KF2010 Träkemi och träbioteknik ³	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
KF2070 Massa- och pappersprocesser, mindre kurs ⁴	6	D	x	x	-	-	20	-	-	-	
BB2250 Tillämpad genteknologi ⁵	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB2040 Biochemical Analyses and Separation Techniques	0		-	-	-	x	32	-	-	30	
BB2070 Bioprosessteknik ⁶	10,5	D	-	-	x	x	40	-	-	60	
AK2008 Bioteknologins etik ⁷	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
BB2190 Enzymteknologi ⁸	7,5	D	x	-	x	-	34	-	-	-	6 h Seminarier
KF2030 Fiberteknologi ⁹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	

¹ Ersätter 2D1396.

² Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

³ Ersätter 3D1058

⁴ Ersätter 3D1116

⁵ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

⁶ Ersätter 3A1208 kursen ges på engelska

⁷ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 3A1513

⁹ Ersätter 3D1112

Civilingenjörsutb i bioteknik CBIOT

Civilingenjörsutb i bioteknik CBIOT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1644 Analys i en variabel	8	A	x	x	-	-	54	26	-	-	
SF1646 Analys i flera variabler	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
BB1020 Cellbiologi med immunologi ¹	6	B	-	-	x	-	36	-	-	-	2 KS
BB1010 Inledande bioteknik ²	7,5	B	-	x	-	-	40	10	-	4	5 h Seminarier
KD1020 Inledande kemi ³	6	A	x	-	-	-	24	18	-	22	
KD1150 Kemisk jämvikt	7,5	B	-	-	x	x	12	22	-	25	4h räknestugor
SF1645 Linjär algebra	4	A	-	-	x	-	26	12	-	-	
SG1102 Mekanik, mindre kurs ⁴	6	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
KD1090 Organisk kemi 1 ⁵	7,5	B	-	x	-	-	22	14	-	42	
SF1643 Tal och funktioner	4	A	x	-	-	-	26	12	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
KE1110 Introduktionskurs i kemi ⁶	1,5	G	-	-	-	-	-	-	-	-	
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 3A1512² Ersätter 3A1501³ Ersätter 3B1700⁴ Ersätter 5C1102.⁵ Ersätter 3B1750⁶ Ersätter 3B1705⁷ Ersätter 5B1120.Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i datateknik CDATE

Civilingenjörsutb i datateknik CDATE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1600 Differential- och integralkalkyl I, del 1 ¹	7,5	A	-	x	x	-	50	25	-	-	
IE1204 Digital design ²	7,5	A	-	-	x	x	24	22	-	16	
DD1340 Introduktion till datalogi ³	18	A	x	x	x	x	61	53	-	58	
DH1600 Kommunikation i ingenjörsvetenskap ⁴	7,5	A	x	x	-	-	8	30	-	10	
SF1604 Linjär algebra ⁵	7,5	A	x	x	-	-	50	25	-	-	
SF1642 Logik ⁶	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
SF1612 Matematik, baskurs 1 ⁷	6	A	x	-	-	-	20	20	20	-	
Valfria kurser årskurs 1											
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁸	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
EL1150 Introduktionskurs till Matlab ⁹	1,5	G	-	-	x	-	4	4	-	-	8 h Datorlaboration
SF1606 Kompletteringskurs i differential- och integralkalkyl ¹⁰	3	A	-	-	-	-	-	-	-	-	Obligatorisk för de som antas från Open till F/CTFYS

¹ Ersätter 5B1104.² Ersätter 2B1560.³ Ersätter 2D1345.⁴ Ersätter 2D1600.⁵ Ersätter 5B1109.⁶ Ersätter 5B1928.⁷ Ersätter 5B1121.⁸ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.⁹ Ersätter 2E1215¹⁰ Ersätter 5B1111.

Civilingenjörsutb i design och produktframtagning CDEPR

Civilingenjörsutb i design och produktframtagning CDEPR

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1618 Analytiska metoder och linjär algebra I ¹	12	A	x	x	-	-	80	40	-	-	
SF1619 Analytiska metoder och linjär algebra II ²	12	B	-	-	x	x	80	40	-	-	
MF1028 Design och produktframtagning, modellering och simulering ³	9	B	-	-	x	x	24	36	-	-	
MF1011 Design och produktframtagning, perspektivkurs ⁴	9	A	x	x	-	-	30	50	-	40	Studiebesök 4h Studieresa 2 dagar Inlämningsuppgifter
SG1130 Mekanik I ⁵	9	A	-	x	x	x	48	-	27	-	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁶	9	A	-	-	x	x	34	30	-	22	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1132.

² Ersätter 5B1133.

³ Ersätter 4F1828

⁴ Ersätter 4F1811

⁵ Ersätter 5C1130.

⁶ Ersätter 2D1212.

⁷ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i elektroteknik CELTE

Civilingenjörsutb i elektroteknik CELTE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	x	-	-	-	38	-	38	-	
DD1343 Datalogi och numeriska metoder, del 1 ²	7,5	A	-	x	x	-	36	24	-	24	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
EH1010 Elektroprojekt	7,5	G	-	-	x	x	18	-	-	50	
EI1100 Elkretsanalys, E ³	7,5	G	-	x	-	-	24	30	-	4	
SF1625 Envariabelanalys ⁴	7,5	B	-	x	-	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ⁵	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1649 Vektoranalys och komplexa funktioner ⁶	7,5	C	-	-	-	x	50	25	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
EQ1000 Grundläggande radioteknik	1,5	G	-	-	-	x	4	4	-	-	
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
EL1150 Introduktionskurs till Matlab ⁸	1,5	G	-	-	x	-	4	4	-	-	8 h Datorlaboration
EI1101 Tillämpad elteknik ⁹	1,5	G	-	-	-	x	6	-	-	8	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
DD1343 Datalogi och numeriska metoder, del 1 ¹⁰	7,5	A	-	x	x	-	36	24	-	24	
EI1200 Elektromagnetisk fältteori	7,5	C	x	x	-	-	37	36	-	-	
IF1601 Fysik del 1, termodynamik och vågrörelselära ¹¹	6	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 2D1343 för E1.³ Ersätter 2A1800⁴ Ersätter 5B1147.⁵ Ersätter 5B1148.⁶ Ersätter 5B1219⁷ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.⁸ Ersätter 2E1215⁹ Ersätter 2A1801¹⁰ Ersätter 2D1343 för E1.¹¹ Ersätter 2B1100

KTH Studiehandbok 2007-2008

SG1102 Mekanik, mindre kurs ¹	6	A	x	-	-	-	30	15	-	-	
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ²	6	A	x	x	-	-	24	14	-	14	
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ³	6	A	x	-	-	-	24	36	-	-	
SF1635 Signaler och system, del I ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	60	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁵	7,5	G	-	x	-	-	30	28	60	4	3 h datorlab.
EI1210 Vågutbredning och antenner, E	7,5	G	-	-	x	-	37	36	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
EJ1200 Eleffektsystem ⁶	6	G	-	x	-	-	28	22	-	8	
IF1602 Fysik del 2, materialfysik ⁷	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
EK1119 Mätteknik ⁸	7,5	C	x	x	-	-	12	6	-	12	
SF1851 Optimeringslära för E ⁹	6	C	x	-	-	-	28	16	-	8	
EL1110 Reglerteknik, allmän kurs ¹⁰	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	

¹ Ersätter 5C1102.

² Ersätter 2D1240.

³ Ersätter 5B1501.

⁴ Ersätter 5B1209.

⁵ Ersätter 2E1313

⁶ Ersätter 2C1240

⁷ Ersätter 2B1101

⁸ 1,5 p läses i åk 2 och 3,5 p i åk3. Kursen läses av E04 och yngre. Ersätter 2E1119

⁹ Ersätter 5B1752.

¹⁰ Ersätter 2E1211

Civilingenjörsutb i farkostteknik CFATE

Civilingenjörsutb i farkostteknik CFATE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1618 Analytiska metoder och linjär algebra I ¹	12	A	x	x	-	-	80	40	-	-	
SF1621 Analytiska metoder och linjär algebra II ²	12	B	-	-	x	x	80	40	-	-	
SK1112 Fysik I ³	9	A	x	x	x	-	38	20	-	30	Räkneövningar 18h
SG1130 Mekanik I ⁴	9	A	-	x	x	x	48	-	27	-	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁵	9	A	-	-	x	x	34	30	-	22	
SD1000 Perspektiv på farkosttekniken ⁶	9	A	x	x	-	-	58	6	18	-	Självstudier MATLAB 48h Projektuppgift 52h

¹ Ersätter 5B1132.² Ersätter 5B1141.³ Ersätter 5A1226.⁴ Ersätter 5C1130.⁵ Ersätter 2D1212.⁶ Ersätter 4B1052.

Civilingenjörsutb i industriell ekonomi CINEK

Civilingenjörsutb i industriell ekonomi CINEK

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1644 Analys i en variabel	8	A	x	x	-	-	38	-	38	-	
SF1646 Analys i flera variabler	6	A	-	-	x	-	40	20	-	-	
SF1633 Differentialekvationer I ¹	6	C	-	-	-	x	40	20	-	-	
ME1300 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för I ²	10	A	x	x	-	-	44	14	-	-	2 h Seminarier
SF1645 Linjär algebra	4	A	-	x	x	-	20	-	20	-	
SG1109 Mekanik	8	A	-	-	x	x	42	24	-	-	
DD1312 Programmeringsteknik och Matlab ³	8	A	x	x	-	-	26	14	-	32	
SF1643 Tal och funktioner	4	A	x	-	-	-	18	-	18	-	
ME1302 Teknik - ekonomi - ledarskap, grundkurs ⁴	6	A	-	-	x	x	48	-	-	-	10 h Seminarier, 16 h Studiebesök

¹ Ersätter 5B1206.

² Ersätter 4D1123 Examinator del A: Thorolf Hedborg, examinator del B Johann Packendorff.

³ Ersätter 2D1312.

⁴ Examinator Pär Blomkvist

Civilingenjörsutb i informationsteknik CINTE

Civilingenjörsutb i informationsteknik CINTE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
ID1005 Algoritmer och datastrukturer ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IS1200 Dator teknik, grundkurs ³	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ⁴	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ⁵	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁶	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁷	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 2I1081³ Ersätter 2G1518⁴ Ersätter 5B1147.⁵ Ersätter 5B1148.⁶ Ersätter 2B1116⁷ Ersätter 2I1080⁸ Ersätter 6B2999.⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Internationell inriktning, japanska INJA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
ID1005 Algoritmer och datastrukturer ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IS1200 Datorteknik, grundkurs ³	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ⁴	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ⁵	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁶	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
DS1380 Japankunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁷	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 2I1081³ Ersätter 2G1518⁴ Ersätter 5B1147.⁵ Ersätter 5B1148.⁶ Ersätter 2B1116⁷ Ersätter 2I1080⁸ Ersätter 6B2999.⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Internationell inriktning, kinesiska INKI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
ID1005 Algoritmer och datastrukturer ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IS1200 Datorteknik, grundkurs ³	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ⁴	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ⁵	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁶	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
DS1390 Kinakunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁷	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146

² Ersätter 2I1081

³ Ersätter 2G1518

⁴ Ersätter 5B1147.

⁵ Ersätter 5B1148.

⁶ Ersätter 2B1116

⁷ Ersätter 2I1080

⁸ Ersätter 6B2999.

⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Internationell inriktning INT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
ID1005 Algoritmer och datastrukturer ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IS1200 Datorteknik, grundkurs ³	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ⁴	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ⁵	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁶	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁷	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1344 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1323 Tyska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 2I1081³ Ersätter 2G1518⁴ Ersätter 5B1147.⁵ Ersätter 5B1148.⁶ Ersätter 2B1116⁷ Ersätter 2I1080⁸ Ersätter 6B2999.⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i kemivetenskap CKEMV

Civilingenjörsutb i kemivetenskap CKEMV

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1644 Analys i en variabel	8	A	x	x	-	-	54	26	-	-	
SF1646 Analys i flera variabler	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
KD1020 Inledande kemi ¹	6	A	x	-	-	-	24	18	-	22	
KE1050 Inledande kemiteknik	12	A	-	x	x	-	35	14	-	-	6 h Seminarier, 68 h Projektuppgift, 8 h Studiebesök
KD1150 Kemisk jämvikt	7,5	B	-	-	x	x	12	22	-	25	4h räknestugor
SF1645 Linjär algebra	4	A	-	-	x	-	26	12	-	-	
SG1102 Mekanik, mindre kurs ²	6	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
KD1090 Organisk kemi 1 ³	7,5	B	-	x	-	-	22	14	-	42	
SF1643 Tal och funktioner	4	A	x	-	-	-	26	12	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
KE1110 Introduktionskurs i kemi ⁴	1,5	G	-	-	-	-	-	-	-	-	
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁵	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
KE1040 Muntlig och skriftlig presentationsteknik för kemister ⁶	6	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 3B1700² Ersätter 5C1102.³ Ersätter 3B1750⁴ Ersätter 3B1705⁵ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.⁶ Ersätter 3C1921

Civilingenjör och lärare CL

Civilingenjör och lärare CL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
ED1100 Ingenjörsvetenskap	7,5	G	x	-	-	-	24	12	8	-	TVÄS
KTGA10 Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	7,5 hp, inkl 3hp VFU
SF1623 Matematik 1 för CL ²	15	A	x	x	x	-	84	20	52	-	
SF1613 Matematik 2 för CL ³	12	A	-	-	x	x	74	-	36	-	
KTGD10 Matematikdidaktik, GN, inkl VFU ⁴	7,5	A	-	x	x	-	-	-	-	-	Moment a 4.5hp varav 1.5hp VFU, Moment b 3 hp, läses i åk 2
DD1310 Programmeringsteknik ⁵	6	A	-	-	x	x	20	12	-	24	
SA1000 Vetenskap, teknik och lärande I, inkl VFU ⁶	7,5	A	-	-	-	x	8	-	12	25	1,5 hp VFU
Valfria kurser årskurs 1											
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ LHS kurs på grundläggande nivå. Ersätter KTAU1N

² Ersätter 5B1143.

³ Ersätter 5B1123.

⁴ LHS-kurs. Ersätter första halvan av KTD110

⁵ Ersätter 2D1310.

⁶ Ersätter 7F1201 Kursen ges av, och läses vid Vetenskapens hus, Albanova.

⁷ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Matematik och Data/IT MADA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KTGA10 Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	7.5 hp, inkl 3hp VFU

¹ LHS kurs på grundläggande nivå. Ersätter KTAU1N

Matematik och Fysik MAFY

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KTGA10 Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	7.5 hp, inkl 3hp VFU

¹ LHS kurs på grundläggande nivå. Ersätter KTAU1N

Matematik och Kemi MAKE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1 KTGA10 Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	7.5 hp, inkl 3hp VFU
Obligatoriska kurser årskurs 3 KTD140 Kemididaktik, inkl VFU ²	15	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Moment 2, 3 hp inkl 1.5 hp VFU. Moment 3, 1.5 hp, samläses med åk 4
Obligatoriska kurser årskurs 4 KTD140 Kemididaktik, inkl VFU ³	15	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Moment 3, 1.5 hp. Samläs med åk 3

¹ LHS kurs på grundläggande nivå. Ersätter KTAU1N

² LHS-kurs

³ LHS-kurs

Civilingenjör & Lärare, inriktning matematik-IT/Data

CLMDA

Civilingenjör & Lärare, inriktning matematik-IT/Data

CLMDA

Villkorligt valfria kurser. Studenter antagna -03,-04 ska välja 27 hp varav minst 15 hp på D-nivå, antagna -05,-06 25.5 hp varav minst 16.5 hp på D-nivå inom IT/Data och matematik, varav minst 6hp matematiska tillämpningar. Samtliga ska också välja 15 hp valfria kurser. Examensarbetet påbörjas nominellt under vt i åk 5. Under lå 07/08 har åk 3 utrymme att läsa valbara kurser i P1, åk 4 i P1-P4 och åk 5 i P1

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1637 Differentialekvationer och transformer III ¹	6	C	-	x	x	-	40	20	-	-	
SF1610 Diskret matematik ²	7,5	A	-	-	x	x	50	25	-	-	
MF1035 Elektroteknik, media ³	6	A	-	-	-	x	12	21	-	13	
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h
KTD130 IT/Datadidaktik, inkl VFU ⁴	15	A	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
DH1607 Lärande och IKT, projektkurs ⁵	6	C	x	x	-	-	25	25	-	-	Mom 1 och 2 samläses av åk 2 och åk 3. Momenten ges alternerande år. Lå 07/08 ges moment 2. I åk 3 ingår alltid 1.5 hp VFU
DD2377 Maskinnära programmering och datorarkitektur ⁶	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	24	Åk 2 och åk 3 samläses, 3 hp per år
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ⁷	15	A	-	-	-	x	-	-	-	-	Mom 1c, 1.5 hp

¹ Ersätter 5B1212.

² Ersätter 5B1118.

³ Ersätter 4F1224

⁴ LHS-kurs. LHS-kurs

⁵ Ersätter 2D1607.

⁶ Ersätter 2D1377.

⁷ LHS-kurs

KTH Studiehandbok 2007-2008

DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ¹	6	A	-	x	x	-	24	14	-	14	
DD1320 Tillämpad datalogi ²	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
SAUO2N Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU ³	30	A	x	x	-	-	-	-	-	-	Inklusive 0.75 hp VFU. Mom 2 Teorier om lärande
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD1334 Databasteknik ⁴	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
KTD130 IT/Datadidaktik, inkl VFU ⁵	15	A	-	-	x	x	-	-	-	-	Mom 1 och 2 samläses av åk 2 och åk 3. Momenten ges alternerande år. Lå 07/08 ges moment 2. I åk 3 ingår alltid 1.5 hp VFU
DH1601 Kommunikation och media ⁶	7,5	C	-	-	x	x	24	20	-	-	Kursen räknas som TVÄS-kurs
DH1607 Lärande och IKT, projektkurs ⁷	6	C	x	x	-	-	25	25	-	-	Åk 2 och åk 3 samläser, 3 hp per år
DH2624 Människa-datorinteraktion med didaktisk inriktning ⁸	7,5	C	x	x	-	-	4	10	-	-	
SF1905 Sannolikhetsteori och statistik, grundkurs ⁹	6	C	-	x	-	-	24	36	-	-	
SAUO2N Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU ¹⁰	30	A	-	-	x	x	-	-	-	-	Inklusive 0.75 hp VFU per moment. Mom 3. Utbildning, pedagogik och samhälle- igår idag i morgon, kursstart 22/1, lärare T.Finnset och D.Lövheim. Mom1. Individens utveckling och socialisation, kursstart 25/3, lärare A-C.Kjellman
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SH1007 Mikrokosmisk fysik ¹	6	A	-	x	-	-	24	18	-	-	

¹ Ersätter 2D1240.

² Ersätter 2D1320.

³ LHS. Fyra moment, varje moment 7,5 hp. Kursen är på grundläggande nivå

⁴ Ersätter 2D1334.

⁵ LHS-kurs. LHS-kurs

⁶ Ersätter 2D1601.

⁷ Ersätter 2D1607.

⁸ Ersätter 2D1624.

⁹ Ersätter 5B1505.

¹⁰ LHS. Fyra moment, varje moment 7,5 hp. Kursen är på grundläggande nivå

KTH Studiehandbok 2007-2008

SK1130 Optisk kommunikation och avbildning ²	6	A	-	x	-	-	24	18	-	10	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	-	x	-	-	22	-	-	-	Projektarbete Seminarier 5 h Studiebesök
SF2710 Matematik, fördjupning ³	7,5	C	-	x	x	-	-	-	54	-	
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ⁴	15	A	x	-	-	-	-	-	-	-	Moment 1, 7.5 hp inkl 1.5 hp VFU
DH2605 Vetenskap, teknik och lärande, del II ⁵	4,5	C	x	x	x	x	4	-	-	-	Ca 3v fältarbete, 4h seminarier. Läser schemalöst inklusive 3 hp VFU
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
DD2354 Algoritmer och komplexitet ⁶	6	C	x	x	-	-	30	18	-	-	
DD2380 Artificiell intelligens ⁷	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ⁸	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2371 Automatteori ⁹	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ¹⁰	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DD2440 Avancerade algoritmer ¹¹	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2469 Databasteori ¹²	6	D	x	-	-	-	31	17	-	-	
DD2395 Datasäkerhet ¹³	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
DH2323 Datorgrafik med interaktion ¹⁴	6	C	-	-	-	x	28	-	-	8	
DD2390 Internetprogrammering ¹⁵	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	

¹ Ersätter 5A1242. D2/CLMDA3: Antingen SK1130 eller SH5007 måste läsas!

² Ersätter 5A1232. D2/CLMDA3: Antingen SK1130 eller SH1007 måste läsas!

³ Ersätter 5B1493.

⁴ LHS-kurs

⁵ Ersätter 2D1605. Projektkurs, kan förläggas relativt fritt under läsåret.

⁶ Ersätter 2D1354.

⁷ Ersätter 2D1380.

⁸ Ersätter 2D1432.

⁹ Ersätter 2D1371.

¹⁰ Ersätter 2D1413.

¹¹ Ersätter 2D1440.

¹² Ersätter 2D1469. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

¹³ Ersätter 2D1395.

¹⁴ Ersätter 2D1323. Valfri för alla program utom D.

¹⁵ Ersätter 2D1390.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DH2655 Kooperativ IT-design ¹	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8
DD2449 Kryptografins grunder ²	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-
DD2431 Maskininlärning ³	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ⁴	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ⁵	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ⁶	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12
DD1361 Programmeringsparadigm ⁷	7,5	C	x	x	-	-	42	-	-	24
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ⁸	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32
DD2426 Robotik och autonoma system ⁹	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60
DH2418 Språkteknologi ¹⁰	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24
SF2715 Tillämpad kombinatorik ¹²	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ¹³	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ¹⁴	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32

Obligatoriska kurser årskurs 5

KTEX4N Examensarbete inom teknik och lärande	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	KTH/LHS inklusive 15 hp VFU
KTD130 IT/Datadidaktik, inkl VFU ¹⁵	15	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Mom 3; 7.5 hp, varav 6 hp VFU. Läses tillsammans med KTD110 i ett block: Verka i skolan.
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ¹	15	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Mom 2; 7.5 hp, varav 6 hp

¹ Ersätter 2D1655.

² Ersätter 2D1449.

³ Ersätter 2D1431.

⁴ Ersätter 2D1471.

⁵ Ersätter 2D1622.

⁶ Ersätter 2D1225.

⁷ Ersätter 2D1361.

⁸ Ersätter 2D1387.

⁹ Ersätter 2D1426.

¹⁰ Ersätter 2D1418.

¹¹ Ersätter 2D1486.

¹² Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

¹³ Ersätter 2D1220.

¹⁴ Ersätter 2D1483.

¹⁵ LHS-kurs. LHS-kurs

VFU. Läses tillsammans med
ämnesdidaktiken i ett block:
Verka i skolan.
Nytutvecklas fn.

SF2711 Matematikens historia ²	7,5	D	x	-	-	-	-	-	36	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 5											
DD2354 Algoritmer och komplexitet ³	6	C	x	x	-	-	-	30	18	-	-
DD2380 Artificiell intelligens ⁴	6	C	x	-	-	-	-	24	12	-	30
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ⁵	6	D	-	-	x	-	-	26	-	-	16
DD2371 Automatteori ⁶	6	C	-	-	-	x	-	20	10	-	-
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ⁷	9	D	x	x	-	-	-	46	-	-	12
DD2440 Avancerade algoritmer ⁸	6	D	-	x	-	-	-	30	-	-	-
DD2469 Databasteori ⁹	6	D	x	-	-	-	-	31	17	-	-
DD2395 Datasäkerhet ¹⁰	6	C	x	-	-	-	-	28	6	-	16
DH2323 Datorgrafik med interaktion ¹¹	6	C	-	-	-	x	-	28	-	-	8
DD2390 Internetprogrammering ¹²	6	C	-	x	-	-	-	18	-	-	32
DH2655 Kooperativ IT-design ¹³	9	D	-	-	x	x	-	28	10	-	8
DD2449 Kryptografins grunder ¹⁴	6	D	-	-	x	-	-	30	-	-	-
DD2431 Maskininlärning ¹⁵	6	C	-	x	-	-	-	26	-	-	20
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ¹⁶	7,5	D	-	-	-	x	-	26	8	-	-
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ¹⁷	9	C	-	x	-	-	-	18	5	-	8

¹ LHS-kurs

² Ersätter 5B1495.

³ Ersätter 2D1354.

⁴ Ersätter 2D1380.

⁵ Ersätter 2D1432.

⁶ Ersätter 2D1371.

⁷ Ersätter 2D1413.

⁸ Ersätter 2D1440.

⁹ Ersätter 2D1469. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

¹⁰ Ersätter 2D1395.

¹¹ Ersätter 2D1323. Valfri för alla program utom D.

¹² Ersätter 2D1390.

¹³ Ersätter 2D1655.

¹⁴ Ersätter 2D1449.

¹⁵ Ersätter 2D1431.

¹⁶ Ersätter 2D1471.

¹⁷ Ersätter 2D1622.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ¹	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12
DD1361 Programmeringsparadigm ²	7,5	C	x	x	-	-	42	-	-	24
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ³	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32
DD2426 Robotik och autonoma system ⁴	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60
DH2418 Språkteknologi ⁵	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ⁶	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24
SF2715 Tillämpad kombinatorik ⁷	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ⁸	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14

¹ Ersätter 2D1225.

² Ersätter 2D1361.

³ Ersätter 2D1387.

⁴ Ersätter 2D1426.

⁵ Ersätter 2D1418.

⁶ Ersätter 2D1486.

⁷ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

⁸ Ersätter 2D1220.

Civilingenjör & Lärare, inriktning matematik-fysik

CLMFY

Civilingenjör & Lärare, inriktning matematik-fysik

CLMFY

Villkorligt valfria kurser: en tvärvetenskaplig (TVÄS) kurs om 7,5hp, på lägst C-nivå, skall alltid väljas. Studenter antagna -06, -05, -04 ska därutöver välja 19,5hp kurser i matematik el fysik, varav min 4,5hp på D-nivå; för 04-student minst 3hp. Studenter, antagna -03, -02 ska utöver TVÄS, välja 12hp kurser varav minst 3hp på D-nivå. Examensarbetet påbörjas nominellt under vt i åk5. Under lå 07/08 har åk3 utrymme att läsa valbara kurser i P1- P2, åk 4 i P1- P4 och åk 5 i P1. Under åk4 ges exl på TVÄS.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1637 Differentialekvationer och transformer III ¹	6	C	-	x	x	-	40	20	-	-	
SF1610 Diskret matematik ²	7,5	A	-	-	x	x	50	25	-	-	
SI1100 Fysik, grundkurs del I ³	9	A	x	x	-	-	46	30	-	10	Projektarbete
SK1100 Fysik, grundkurs del II ⁴	9	A	-	-	x	x	38	20	-	16	
SI1140 Fysikens matematiska metoder ⁵	9	B	x	-	x	x	42	48	-	-	CL åk 2 läser del A i P1, CL åk 3 läser del B i P3-P4
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ⁶	15	A	-	-	-	x	-	-	-	-	Mom 1c, 1,5 hp
SG1130 Mekanik I ⁷	9	A	-	-	x	x	48	-	27	-	
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ⁸	6	A	-	x	x	-	24	14	-	14	
SAUO2N Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU ⁹	30	A	x	x	-	-	-	-	-	-	Inklusive 0,75 hp VFU. Mom 2 Teorier om lärande

¹ Ersätter 5B1212.

² Ersätter 5B1118.

³ Ersätter 5A1203.

⁴ Ersätter 5A1204.

⁵ Ersätter 5A1306.

⁶ LHS-kurs

⁷ Ersätter 5C1130.

⁸ Ersätter 2D1240.

⁹ LHS. Fyra moment, varje moment 7,5 hp. Kursen är på grundläggande nivå

KTH Studiehandbok 2007-2008

Obligatoriska kurser årskurs 3

SI1140 Fysikens matematiska metoder ¹	9	B	x	-	x	x	42	48	-	-	CL åk 2 läser del A i P1, CL åk 3 läser del B i P3-P4
DH1601 Kommunikation och media ²	7,5	C	-	-	x	x	24	20	-	-	Kursen räknas som TVÄS-kurs
SG1140 Mekanik II ³	6	B	x	-	-	-	30	15	-	-	
SH1009 Modern fysik ⁴	10,5	B	-	-	x	x	44	30	-	14	
SF1905 Sannolikheteori och statistik, grundkurs ⁵	6	C	-	x	-	-	24	36	-	-	
EI1260 Teoretisk elektroteknik CL, grundkurs ⁶	6	G	x	x	-	-	37	36	-	-	
SAUO2N Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU ⁷	30	A	-	-	x	x	-	-	-	-	Inklusive 0.75 hp VFU per moment. Mom 3. Utbildning, pedagogik och samhälle- igår idag i morgon, kursstart 22/1, lärare T.Finnset och D.Lövheim. Mom1. Individens utveckling och socialisation, kursstart 25/3, lärare A-C.Kjellman

Valfria kurser årskurs 3

EI1265 Teoretisk elektroteknik CL, påbyggnadskurs ⁸	3	G	x	x	-	-	14	14	-	-	
--	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	--

Obligatoriska kurser årskurs 4

SH2402 Astrofysik ⁹	6	D	-	-	x	-	18	-	-	-	
SF1610 Diskret matematik ¹⁰	7,5	A	-	-	x	x	50	25	-	-	
KTD120 Fysikdidaktik, inkl VFU ¹¹	15	A	-	-	-	x	-	-	-	-	Moment 1, 7.5 hp varav 1.5 hp VFU
MJ2411 Förnybar energi ¹	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h

¹ Ersätter 5A1306.

² Ersätter 2D1601.

³ Ersätter 5C1140.

⁴ Ersätter 5A1247.

⁵ Ersätter 5B1505.

⁶ Ersätter 2A1860

⁷ LHS. Fyra moment, varje moment 7,5 hp. Kursen är på grundläggande nivå

⁸ Ersätter 2A1865

⁹ Ersätter 5A1440.

¹⁰ Ersätter 5B1118.

¹¹ LHS-kurs. LHS-kurs

KTH Studiehandbok 2007-2008

SF2710 Matematik, fördjupning ²	7,5	C	-	x	x	-	-	-	54	-	
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ³	15	A	x	-	-	-	-	-	-	-	Moment 1, 7.5 hp inkl 1.5 hp VFU
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
AK2014 Beslutsteori ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	16	14	-	-
AK2007 Data- och informationsetik ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	20	10	-	-
AK2010 Estetik och teknik ⁶	7,5	A	-	x	-	-	-	20	10	-	-
AK2016 Företagsledningens etik ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	18	-	-	Seminarier 8h
AK2002 God och dålig vetenskap ⁸	7,5	A	-	-	x	x	-	32	-	-	-
AK2006 Informationsanalys ⁹	7,5	A	-	-	-	x	-	14	14	-	-
AK2001 Matematiken och verkligheten ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	-	20	10	-	-
DH2624 Människa-datorinteraktion med didaktisk inriktning ¹¹	7,5	C	x	x	-	-	-	4	10	-	-
AK2004 Riskfilosofi ¹²	7,5	A	-	x	-	-	-	20	-	-	10h seminarier
AK2003 Teknik och etik ¹³	7,5	A	-	-	x	-	-	18	-	-	Seminarier 8h
EH2030 Verksamhetsutveckling och kvalitet ¹⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	36	10	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 5											
KTEX4N Examensarbete inom teknik och lärande	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	KTH/LHS inklusive 15 hp VFU
KTD120 Fysikdidaktik, inkl VFU ¹⁵	15	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Mom 2; 7.5 hp, varav 6 hp VFU. Läses tillsammans med mom 2 i KTD110 i ett block:

¹ Ersätter 4A1611

² Ersätter 5B1493.

³ LHS-kurs

⁴ Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 1N1108. (tidigare klassning C)

⁶ Ersätter 1N1113. (tidigare klassning C)

⁷ Ersätter 1N1119. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 1H1602. (tidigare klassning C)

⁹ Ersätter 1N1107. (tidigare klassning C)

¹⁰ Ersätter 1H1601. (tidigare klassning C)

¹¹ Ersätter 2D1624.

¹² Ersätter 1N1604. (tidigare klassning C)

¹³ Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)

¹⁴ Ersätter 2C1522

¹⁵ LHS-kurs. LHS-kurs

KTH Studiehandbok 2007-2008

KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ¹	15	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Verka i skolan. Mom 2; 7.5 hp, varav 6 hp VFU. Läses tillsammans med ämnesdidaktiken i ett block: Verka i skolan.
SF2711 Matematikens historia ²	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	36	Nyutvecklas fn.

¹ LHS-kurs

² Ersätter 5B1495.

Civilingenjör & Lärare, inriktning matematik-kemi

CLMKE

Civilingenjör & Lärare, inriktning matematik-kemi

CLMKE

Villkorligt valfria kurser. En tvärvetenskaplig (TVÄS) kurs om 7,5 hp, lägst C-nivå ska väljas av antagna -03, -04, och 6 hp av antagna -05, -06. Studenter antagna -03, -04 ska välja 12 hp varav minst 9 hp på D-nivå, antagna -05, -06 12 hp varav minst 10.5 hp på D-nivå inom kemi eller matematik. Examensarbetet påbörjas nominellt under vt i åk 5. Lå 07/08 har åk 2 utrymme att läsa valbara kurser i P4, åk 4 i P3-P4 och åk 5 i P1.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1637 Differentialekvationer och transformer III ¹	6	C	-	x	x	-	40	20	-	-	
SF1610 Diskret matematik ²	7,5	A	-	-	x	x	50	25	-	-	
KD1020 Inledande kemi ³	6	A	x	-	-	-	24	18	-	22	
KE1010 Inledande kemiteknik ⁴	10,5	A	-	x	x	-	35	14	-	-	3 h Seminarier, 68 h Projektuppgift, 8 h Studiebesök
KTD140 Kemididaktik, inkl VFU ⁵	15	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Moment 1, 3 hp
KD1030 Kemisk jämvikt ⁶	6	A	-	-	x	x	12	22	-	25	Räknestugor 4h
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ⁷	15	A	-	-	-	x	-	-	-	-	Mom 1c, 1.5 hp
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ⁸	6	A	-	x	x	-	24	14	-	14	
SAUO2N Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU ⁹	30	A	x	x	-	-	-	-	-	-	Inklusive 0.75 hp VFU. Mom 2 Teorier om lärande

¹ Ersätter 5B1212.

² Ersätter 5B1118.

³ Ersätter 3B1700

⁴ Ersätter 3C1451. Kursen ger 3 TMS-poäng.

⁵ LHS-kurs

⁶ Ersätter 3B1711

⁷ LHS-kurs

⁸ Ersätter 2D1240.

⁹ LHS. Fyra moment, varje moment 7,5 hp. Kursen är på grundläggande nivå

KTH Studiehandbok 2007-2008

Villkorligt valfria kurser årskurs 2

AK2014 Beslutsteori ¹	7,5	A	x	-	-	-	16	14	-	-	
AK2007 Data- och informationsetik ²	7,5	A	-	-	x	-	20	10	-	-	
AK2010 Estetik och teknik ³	7,5	A	-	x	-	-	20	10	-	-	
AK2016 Företagsledningens etik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2002 God och dålig vetenskap ⁵	7,5	A	-	-	x	x	32	-	-	-	
AK2006 Informationsanalys ⁶	7,5	A	-	-	-	x	14	14	-	-	
AK2001 Matematiken och verkligheten ⁷	7,5	A	-	-	-	x	20	10	-	-	
AK2004 Riskfilosofi ⁸	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	10h seminarier
EH2030 Verksamhetsutveckling och kvalitet ⁹	7,5	A	-	x	-	-	36	10	-	-	

Valfria kurser årskurs 2

KE1110 Introduktionskurs i kemi ¹⁰	1,5	G	-	-	-	-	-	-	-	-	
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Obligatoriska kurser årskurs 3

KTD140 Kemididaktik, inkl VFU ¹¹	15	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Moment 2, 3 hp inkl 1.5 hp VFU. Moment 3, 1.5 hp, samläses med åk 4
KD1040 Kemisk termodynamik ¹²	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
DH1601 Kommunikation och media ¹³	7,5	C	-	-	x	x	24	20	-	-	Kursen räknas som TVÄS-kurs
KD1070 Molekylär struktur ¹⁴	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
KD1090 Organisk kemi 1 ¹⁵	7,5	B	-	x	-	-	22	14	-	42	

¹ Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)

² Ersätter 1N1108. (tidigare klassning C)

³ Ersätter 1N1113. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 1N1119. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 1H1602. (tidigare klassning C)

⁶ Ersätter 1N1107. (tidigare klassning C)

⁷ Ersätter 1H1601. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 1N1604. (tidigare klassning C)

⁹ Ersätter 2C1522

¹⁰ Ersätter 3B1705 Ges under introduktionsveckorna i augusti

¹¹ LHS-kurs

¹² Ersätter 3B1720

¹³ Ersätter 2D1601.

¹⁴ Ersätter 3B1731

¹⁵ Ersätter 3B1750

KTH Studiehandbok 2007-2008

SF1905 Sannolikhets teori och statistik, grundkurs ¹	6	C	-	x	-	-	24	36	-	-	
SAUO2N Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU ²	30	A	-	-	x	x	-	-	-	-	Inklusive 0.75 hp VFU per moment. Mom 3. Utbildning, pedagogik och samhälle- igår idag i morgon, kursstart 22/1, lärare T.Finnset och D.Lövheim. Mom1. Individens utveckling och socialisation, kursstart 25/3, lärare A-C.Kjellman
Obligatoriska kurser årskurs 4											
KD1120 Analytisk kemi ³	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
KTD140 Kemididaktik, inkl VFU ⁴	15	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Moment 3, 1.5 hp. Samläs med åk 3
KD1080 Kemisk dynamik ⁵	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
SF2710 Matematik, fördjupning ⁶	7,5	C	-	x	x	-	-	-	54	-	
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ⁷	15	A	x	-	-	-	-	-	-	-	Moment 1, 7.5 hp inkl 1.5 hp VFU
KD2130 Oorganisk kemi	4	D	x	-	-	-	20	6	-	16	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
AK2014 Beslutsteori ⁸	7,5	A	x	-	-	-	16	14	-	-	
AK2007 Data- och informationsetik ⁹	7,5	A	-	-	x	-	20	10	-	-	
AK2010 Estetik och teknik ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	20	10	-	-	
AK2016 Företagsledningens etik ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2002 God och dålig vetenskap ¹²	7,5	A	-	-	x	x	32	-	-	-	
AK2006 Informationsanalys ¹	7,5	A	-	-	-	x	14	14	-	-	

¹ Ersätter 5B1505.

² LHS. Fyra moment, varje moment 7,5 hp. Kursen är på grundläggande nivå

³ Ersätter 3B1775

⁴ LHS-kurs

⁵ Ersätter 3B1740

⁶ Ersätter 5B1493.

⁷ LHS-kurs

⁸ Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)

⁹ Ersätter 1N1108. (tidigare klassning C)

¹⁰ Ersätter 1N1113. (tidigare klassning C)

¹¹ Ersätter 1N1119. (tidigare klassning C)

¹² Ersätter 1H1602. (tidigare klassning C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AK2001 Matematiken och verkligheten ²	7,5	A	-	-	-	x	20	10	-	-	
DH2624 Människa-datorinteraktion med didaktisk inriktning ³	7,5	C	x	x	-	-	4	10	-	-	
AK2004 Riskfilosofi ⁴	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	10h seminarier
AK2003 Teknik och etik ⁵	7,5	A	-	-	x	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
EH2030 Verksamhetsutveckling och kvalitet ⁶	7,5	A	-	x	-	-	36	10	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 5											
KTEX4N Examensarbete inom teknik och lärande	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	KTH/LHS inklusive 15 hp VFU
KTD140 Kemididaktik, inkl VFU ⁷	15	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Mom 2; 7,5 hp, varav 6 hp VFU. Läses tillsammans med mom 2 i KTD110 i ett block: Verka i skolan.
KTD110 Matematikdidaktik, inkl VFU ⁸	15	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Mom 2; 7,5 hp, varav 6 hp VFU. Läses tillsammans med ämnesdidaktiken i ett block: Verka i skolan.
SF2711 Matematikens historia ⁹	7,5	D	x	-	-	-	-	-	36	-	Nyutvecklas fn.

¹ Ersätter 1N1107. (tidigare klassning C)

² Ersätter 1H1601. (tidigare klassning C)

³ Ersätter 2D1624.

⁴ Ersätter 1N1604. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)

⁶ Ersätter 2C1522

⁷ LHS-kurs

⁸ LHS-kurs

⁹ Ersätter 5B1495.

Civilingenjörsutb i maskinteknik CMAST

Civilingenjörsutb i maskinteknik CMAST

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1618 Analytiska metoder och linjär algebra I ¹	12	A	x	x	-	-	80	40	-	-	
SF1619 Analytiska metoder och linjär algebra II ²	12	B	-	-	x	x	80	40	-	-	
SK1112 Fysik I ³	9	A	-	-	-	x	40	-	16	-	
MJ1101 Maskinteknik ⁴	9	A	x	x	-	-	38	60	-	-	Seminarier 16 h Studieresa 3 dagar Studiebesök 3 st
SG1130 Mekanik I ⁵	9	A	-	-	x	x	48	-	27	-	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁶	9	A	-	x	x	x	34	30	-	22	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1132.² Ersätter 5B1133.³ Ersätter 5A1226.⁴ Ersätter 4A1101⁵ Ersätter 5C1130.⁶ Ersätter 2D1212.⁷ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i materialdesign CMATD

Civilingenjörsutb i materialdesign CMATD

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1618 Analytiska metoder och linjär algebra I ¹	12	A	x	x	-	-	80	40	-	-	
SF1619 Analytiska metoder och linjär algebra II ²	12	B	-	-	x	x	80	40	-	-	
SI1110 Fysik II ³	6	A	-	-	-	x	38	22	-	15	
SG1130 Mekanik I ⁴	9	A	-	-	x	x	48	-	27	-	
KF1030 Perspektiv på materialdesign ⁵	9	A	x	x	-	-	34	40	-	28	Kontrollskrivning 2 h Studiebesök 16 h 16 h Studiebesök
Rekommenderade kurser årskurs 1											
KE1110 Introduktionskurs i kemi ⁶	1,5	G	-	-	-	-	-	-	-	-	
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1132.² Ersätter 5B1133.³ Ersätter 5A1227.⁴ Ersätter 5C1130.⁵ Ersätter 3E1501⁶ Ersätter 3B1705 Ges under introduktionsveckorna i augusti⁷ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i medieteknik CMETE

Civilingenjörsutb i medieteknik CMETE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MF1035 Elektroteknik, media ¹	6	A	-	-	-	x	12	21	-	13	
DM1570 Grafisk teknik I	7	A	-	x	-	-	24	-	-	12	
DM1571 Introduktion till medieteknik ²	6	A	x	-	-	-	42	12	-	-	10 h Studiebesök
DH1608 Kommunikation och information	5	A	-	-	-	x	20	20	-	-	
SF1608 Matematik I ³	9	A	x	-	-	-	60	30	-	-	
SF1609 Matematik II ⁴	9	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
DM1578 Programintegrerande kurs i medieteknik ⁵	7	A	x	x	x	x	20	20	-	-	
DD1314 Programmering för interaktiva medier	8	A	-	x	x	-	30	18	-	36	
SK1120 Vågrörelselära ⁶	6	A	-	-	x	-	28	14	-	12	
Valfria kurser årskurs 1											
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁷	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 4F1224

² Ersätter 2D1571.

³ Ersätter 5B1115.

⁴ Ersätter 5B1116.

⁵ Kursen läses de tre första åren på programmet.

⁶ Ersätter 5A1230.

⁷ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i mikroelektronik CMIEL

Civilingenjörsutb i mikroelektronik CMIEL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ²	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ³	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁵	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
SG1108 Tillämpad fysik, mekanik ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	54	-	
IF1612 Tillämpad fysik, termodynamik och vågrörelselära ⁷	7,5	B	-	-	-	x	42	28	-	16	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 5B1147.³ Ersätter 5B1148.⁴ Ersätter 2B1116⁵ Ersätter 2I1080⁶ Ersätter 5C1108.⁷ Ersätter 2B1113⁸ Ersätter 6B2999.⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Internationell inriktning, japanska INJA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ²	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ³	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
DS1380 Japankunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁵	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
SG1108 Tillämpad fysik, mekanik ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	54	-	
IF1612 Tillämpad fysik, termodynamik och vågrörelselära ⁷	7,5	B	-	-	-	x	42	28	-	16	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 5B1147.³ Ersätter 5B1148.⁴ Ersätter 2B1116⁵ Ersätter 2I1080⁶ Ersätter 5C1108.⁷ Ersätter 2B1113⁸ Ersätter 6B2999.⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Internationell inriktning, kinesiska INKI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ²	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ³	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
DS1390 Kinakunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁵	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
SG1108 Tillämpad fysik, mekanik ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	54	-	
IF1612 Tillämpad fysik, termodynamik och vågrörelselära ⁷	7,5	B	-	-	-	x	42	28	-	16	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146² Ersätter 5B1147.³ Ersätter 5B1148.⁴ Ersätter 2B1116⁵ Ersätter 2I1080⁶ Ersätter 5C1108.⁷ Ersätter 2B1113⁸ Ersätter 6B2999.⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Internationell inriktning INT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1624 Algebra och geometri ¹	7,5	A	-	x	-	-	60	30	-	-	
IE1204 Digital design	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	16	
SF1625 Envariabelanalys ²	7,5	B	-	-	x	-	50	25	-	-	
SF1626 Flervariabelanalys ³	7,5	B	-	-	-	x	50	25	-	-	
IF1611 Ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	38	34	-	16	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁵	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
SG1108 Tillämpad fysik, mekanik ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	54	-	
IF1612 Tillämpad fysik, termodynamik och vågrörelselära ⁷	7,5	B	-	-	-	x	42	28	-	16	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1344 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1323 Tyska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁸	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ⁹	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1146

² Ersätter 5B1147.

³ Ersätter 5B1148.

⁴ Ersätter 2B1116

⁵ Ersätter 2I1080

⁶ Ersätter 5C1108.

⁷ Ersätter 2B1113

⁸ Ersätter 6B2999.

⁹ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Öppen ingång COPEN

Öppen ingång COPEN

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1621 Analytiska metoder och linjär algebra II ¹	12	B	-	-	x	x	80	40	-	-	
SF1622 Envariabelanalys och linjär algebra ²	9	A	-	x	-	-	64	-	32	-	
SF1612 Matematik, baskurs 1 ³	6	A	x	-	-	-	20	20	20	-	
SG1102 Mekanik, mindre kurs ⁴	6	A	-	-	x	-	30	15	-	-	
SH1008 Miljöfysik och miljö kemi ⁵	9	B	x	x	-	-	54	-	-	35	
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ⁶	6	A	-	-	x	x	24	14	-	14	
DD1310 Programmeringsteknik ⁷	6	A	x	x	-	-	20	12	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
EF1100 Ingenjörsvetenskap ⁸	6	G	-	-	-	x	24	12	8	-	8h seminarier
DH1347 Kommunikation ⁹	6	A	-	-	-	x	16	26	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ¹⁰	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1141.² Ersätter 5B1142.³ Ersätter 5B1121.⁴ Ersätter 5C1102.⁵ Ersätter 5A1363.⁶ Ersätter 2D1240.⁷ Ersätter 2D1310.⁸ Ersätter 2A1510.⁹ Ersätter 2D1347.¹⁰ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Civilingenjörsutb i samhällsbyggnad CSAMH

Civilingenjörsutb i samhällsbyggnad CSAMH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SH1010 Fysik för den byggda miljön ¹	9	C	-	-	x	x	36	30	-	-	
AB1002 Introduktion till samhällsbyggnad ²	1,5	G	-	-	-	-	9	-	15	-	
SF1620 Matematik och modeller ³	6	A	x	-	-	-	12	-	48	-	
SF1616 Matematiska metoder I ⁴	12	B	-	x	x	-	24	-	96	-	räknestugor 96 h
SF1617 Matematiska metoder II ⁵	12	B	-	-	x	x	24	-	96	-	räknestugor 96 h
DD1311 Programmeringsteknik med PBL ⁶	6	A	-	-	x	x	26	12	-	21	handledning 6h
AI1137 Samhällsbyggnadsprocessen	15	G	x	x	-	-	75	60	-	-	

¹ Ersätter 5A1216. (tidigare klassning A)

² Ges under introduktionsveckorna i augusti. Ersätter 1U1012. (tidigare klassning A)

³ Ersätter 5B1134. (tidigare klassning A)

⁴ Ersätter 5B1130. (tidigare klassning A)

⁵ Ersätter 5B1131. (tidigare klassning A)

⁶ Ersätter 2D1311. (tidigare klassning A)

Civilingenjörsutb i teknisk fysik CTFYS

Civilingenjörsutb i teknisk fysik CTFYS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1602 Differential- och integralkalkyl II, del 1 ¹	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
SF1603 Differential- och integralkalkyl II, del 2 ²	9	A	-	-	x	x	60	30	-	-	
SI1100 Fysik, grundkurs del I ³	9	A	x	x	-	-	46	30	-	10	Projektarbete
SK1100 Fysik, grundkurs del II ⁴	9	A	-	-	x	x	38	20	-	16	
SF1604 Linjär algebra ⁵	7,5	A	x	x	-	-	50	25	-	-	
SG1130 Mekanik I ⁶	9	A	-	-	x	x	48	-	27	-	
DD1342 Programkonstruktion ⁷	6	B	-	x	x	-	24	22	-	26	
Valfria kurser årskurs 1											
DD1301 Datorintroduktion ⁸	1,5	A	x	-	-	-	5	-	-	10	
SF1630 Diskret matematik ⁹	9	C	-	-	x	x	60	30	-	-	
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ¹⁰	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
SF1647 Utvidgad analys och linjär algebra ¹¹	8	A	-	x	x	x	-	-	60	-	

¹ Ersätter 5B1106.² Ersätter 5B1107.³ Ersätter 5A1203.⁴ Ersätter 5A1204.⁵ Ersätter 5B1109.⁶ Ersätter 5C1130.⁷ Ersätter 2D1342.⁸ Ersätter 2D1301.⁹ Ersätter 5B1203.¹⁰ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.¹¹ Ersätter 5B1137-39.

Datateknik D

Datateknik D

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IE1201 Digital elektronik ¹	6	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
DD1352 Algoritmer, datastrukturer och komplexitet ²	9	C	-	-	x	x	44	24	-	18	
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	x	x	-	20	20	-	12	
SF1601 Differential- och integralkalkyl I, del 2 ³	7,5	A	x	x	-	-	50	25	-	-	
SF1631 Diskret matematik ⁴	12	A	-	-	x	x	60	30	-	-	
DN1241 Numeriska metoder, grundkurs III ⁵	7,5	B	x	x	-	-	24	14	-	18	
ME1010 Organisation och kunskapsintensivt arbete ⁶	6	A	-	-	-	x	28	4	-	10	
DD1361 Programmeringsparadigm ⁷	7,5	C	x	x	-	-	42	-	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
SH1007 Mikrokosmisk fysik ⁸	6	A	-	x	-	-	24	18	-	-	
SK1130 Optisk kommunikation och avbildning ⁹	6	A	-	x	-	-	24	18	-	10	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD1364 Databasteknik ¹⁰	7,5	C	x	-	-	-	36	24	-	8	
SF1906 Matematisk statistik, grundkurs ¹¹	9	A	x	x	-	-	36	48	-	-	

¹ Ersätter 2B1545.² Ersätter 2D1352.³ Ersätter 5B1105.⁴ Ersätter 5B1204.⁵ Ersätter 2D1241.⁶ Ersätter 4D1097. Examinator: Matti Kaulio⁷ Ersätter 2D1361.⁸ Ersätter 5A1242. D2/CLMDA3: Antingen SK1130 eller SH5007 måste läsas!⁹ Ersätter 5A1232. D2/CLMDA3: Antingen SK1130 eller SH1007 måste läsas!¹⁰ Ersätter 2D1364.¹¹ Ersätter 5B1506.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD1363 Mjukvarukonstruktion ¹	12	D	-	x	x	x	40	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
AK2007 Data- och informationsetik ²	7,5	A	-	-	x	-	20	10	-	-	
SF1637 Differentialekvationer och transformeringar III ³	6	C	-	x	x	-	40	20	-	-	
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	-	x	-	-	22	-	-	-	Projektarbete Seminarier 5 h Studiebesök
SG1102 Mekanik, mindre kurs ⁴	6	A	x	-	-	-	30	15	-	-	
SG1102 Mekanik, mindre kurs ⁵	6	A	-	-	x	-	30	15	-	-	
SG1102 Mekanik, mindre kurs ⁶	6	A	-	-	-	x	30	15	-	-	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ⁷	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
SF1851 Optimeringslära för E ⁸	6	C	x	-	-	-	28	16	-	8	
SF1811 Optimeringslära för F ⁹	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6	
SF2715 Tillämpad kombinatorik ¹⁰	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	
Valfria kurser årskurs 3											
ID1007 3D-grafik för datorspelsutveckling ¹¹	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
ID2009 Artificial Intelligence: principer och tekniker ¹²	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
DD2380 Artificiell intelligens ¹³	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2439 Artificiell intelligens och multiagentsystem, projektkurs ¹⁴	21	D	-	-	-	-	18	-	-	8	8 h Seminarier

¹ Ersätter 2D1363.

² Ersätter 1N1108. (tidigare klassning C)

³ Ersätter 5B1212.

⁴ Ersätter 5C1102.

⁵ Ersätter 5C1102.

⁶ Ersätter 5C1102.

⁷ Ersätter 2D1620.

⁸ Ersätter 5B1752.

⁹ Ersätter 5B1712.

¹⁰ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

¹¹ Ersätter 2I1186

¹² Ersätter 2I1715

¹³ Ersätter 2D1380.

¹⁴ Ersätter 2D1439. Ges ej 07/08. För att kursen ska genomföras krävs minst 16 studenter. Kursen är platsbegränsad till 60 studenter.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2422 Bildbehandling och datorseende ¹	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
DD2395 Datasäkerhet ²	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
IV2029 Global IT-management ³	7,5	D	-	x	-	-	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
DM1570 Grafisk teknik I	7	A	-	x	-	-	24	-	-	12	
IV2001 Internet och affärssystem ⁴	7,5	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Projektarbete 80 h
DD2390 Internetprogrammering ⁵	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
ID2013 Internetprogrammering I ⁶	7,5	D	x	-	-	-	6	-	-	160	
ID2014 Internetprogrammering II ⁷	7,5	D	-	x	-	-	6	-	-	160	
IV1010 Introduktion till spelkonstruktion ⁸	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	
IC1004 Kognitionspsykologi ⁹	6	A	x	-	-	-	30	12	-	-	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ¹⁰	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
DD2458 Problemlösning och programmering under press ¹¹	9	C	x	x	-	-	26	-	-	32	
ID2007 Processer för IT-produktion ¹²	7,5	D	x	-	-	-	21	-	-	-	6 h Seminarier
ID2010 Programmering av interaktiva system	7,5	D	-	x	x	-	26	6	-	50	
ID1217 Programmering av parallella system ¹³	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ¹⁴	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	
IV2013 Relationsdatabasdesign ¹⁵	7,5	C	-	x	-	-	12	12	9	8	
DH2418 Språkteknologi ¹⁶	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	

¹ Ersätter 2D1422.

² Ersätter 2D1395.

³ Ersätter 2I2121

⁴ Ersätter 2I1053

⁵ Ersätter 2D1390.

⁶ Ersätter 2I1801

⁷ Ersätter 2I1802

⁸ Kursen är den första i en serie datorspeleskurser som ges vid DSV/ICT, Kista. Ersätter 2I1184

⁹ Ersätter 2I1130

¹⁰ Ersätter 2D1620.

¹¹ Ersätter 2D1458.

¹² Ersätter 2I1420.

¹³ Ersätter 2G1915

¹⁴ Ersätter 2D1387.

¹⁵ Ersätter 2I1417

¹⁶ Ersätter 2D1418.

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2002 Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning ²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	16	-	
DH1378 Text- och bildbehandling ³	6	A	-	-	-	-	28	18	-	-	
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ⁴	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h
Valfria kurser årskurs 4											
SF2703 Algebra, grundkurs ⁵	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ⁶	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DA2190 Allmän bildning ⁷	6	A	-	-	x	x	30	-	-	10	10 h Seminarier
SF2700 Analys, grundkurs ⁸	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
ID2009 Artificial Intelligence: principer och tekniker ⁹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
DD2380 Artificiell intelligens ¹⁰	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2439 Artificiell intelligens och multiagentsystem, projektkurs ¹¹	21	D	-	-	-	-	18	-	-	8	8 h Seminarier
DD2432 Artificiella neuronnet och andra lärande system ¹²	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2433 Artificiella neuronnet, fortsättningskurs ¹³	6	D	-	-	-	x	16	-	-	8	4 h Seminarier
DD2371 Automatteori ¹⁴	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ¹⁵	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DD2465 Avancerad individuell kurs i datalogi ¹⁶	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Ingen undervisning/ No instruction
DD2440 Avancerade algoritmer ¹⁷	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2427 Bildbaserad igenkänning och klassificering ¹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	8	

¹ Ersätter 2D1486.

² Ersätter 2I1068

³ Ersätter 2D1378. Ges ej 07/08. Kursen ges vartannat år.

⁴ Ersätter 2I1228

⁵ Ersätter 5B1309.

⁶ Ersätter 2D1450.

⁷ Ersätter 2D1190.

⁸ Ersätter 5B1303.

⁹ Ersätter 2I1715

¹⁰ Ersätter 2D1380.

¹¹ Ersätter 2D1439. Ges ej 07/08. För att kursen ska genomföras krävs minst 16 studenter. Kursen är platsbegränsad till 60 studenter.

¹² Ersätter 2D1432.

¹³ Ersätter 2D1433.

¹⁴ Ersätter 2D1371.

¹⁵ Ersätter 2D1413.

¹⁶ Ersätter 2D1465. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret.

¹⁷ Ersätter 2D1440.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2422 Bildbehandling och datorseende ²	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
DD2472 Databassystemutveckling för moderna tillämpningar ³	6	D	-	-	-	-	14	-	-	10	
DD2469 Databasteori ⁴	6	D	x	-	-	-	31	17	-	-	
EP1100 Datakommunikation och datornät ⁵	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
DD2395 Datasäkerhet ⁶	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
DH2650 Datorspelsdesign ⁷	6	D	-	x	-	-	20	8	-	3	
DH2416 Datorstöd för samarbete ⁸	9	D	-	-	x	x	24	12	-	2	
IS1202 Datorsystemarkitektur ⁹	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
EQ2300 Digital signalbehandling ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
DM1523 Digital videoproduktion ¹¹	7,5	B	-	-	x	-	19	8	-	26	
ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ¹²	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
ID2203 Distribuerade system, fortsättningskurs ¹³	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	-	
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ¹⁴	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ¹⁵	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
SF2701 Finansiell matematik, grundkurs ¹⁶	7,5	C	-	-	-	x	-	-	54	-	
DD2452 Formella metoder ¹⁷	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ¹⁸	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim

¹ Ersätter 2D1427.

² Ersätter 2D1422.

³ Ges vartannat år. Ges ej 07/08. Ersätter 2D1472.

⁴ Ersätter 2D1469. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

⁵ Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

⁶ Ersätter 2D1395.

⁷ Ersätter 2D1650. Platsbegränsad.

⁸ Ersätter 2D1416. Ges om det blir minst 15 deltagare.

⁹ Ersätter 2G1534

¹⁰ Ersätter 2E1340

¹¹ Ersätter 2D1523.

¹² Ersätter 2G1524

¹³ Ersätter 2G1513

¹⁴ Ersätter 2G1509

¹⁵ Ersätter 3C1356

¹⁶ Ersätter 5B1306.

¹⁷ Ersätter 2D1452.

¹⁸ Ersätter 2G1535

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2000 Företagssäkerhet och riskhantering ¹	7,5	D	-	-	-	x	27	-	-	-	
DH2640 Grafik- och interaktionsprogrammering ²	9	C	-	-	x	x	42	8	-	42	
DM1570 Grafisk teknik I	7	A	-	x	-	-	24	-	-	12	
IK2210 GSM nätverk och tjänster ³	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Laboratory 5 sessions
EL2450 Hybrida och inbyggda reglersystem ⁴	7,5	A	-	-	x	-	28	28	-	8	
HL2005 Implantat och biomaterial ⁵	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)
DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ⁶	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-	
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
IV2001 Internet och affärssystem ⁷	7,5	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Projektarbete 80 h
DD2390 Internetprogrammering ⁸	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
ID2013 Internetprogrammering I ⁹	7,5	D	x	-	-	-	6	-	-	160	
ID2014 Internetprogrammering II ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	6	-	-	160	
ID2015 Internetprogrammering III ¹	7,5	D	-	-	x	-	6	-	-	160	

¹ Ersätter 2I1050

² Ersätter 2D1640.

³ Ersätter 2G1723. Kursen ges ej 07/08.

⁴ Ersätter 2E1245

⁵ Tidigare kursnummer: 7E1112

⁶ Replaces 2D1381.

⁷ Ersätter 2I1053

⁸ Ersätter 2D1390.

⁹ Ersätter 2I1801

¹⁰ Ersätter 2I1802

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2392 Internets protokoll och principer ²	7,5	C	-	-	x	-	20	12	-	20	
IK1550 Internetnetworking ³	6	C	-	-	-	x	20	18	-	10	Assignments
EP2120 Internetnetworking ⁴	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ⁵	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
DN2258 Introduktion till högprestandaberäkningar ⁶	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁷	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
DD2490 IP-routning inom enkla datornät ⁸	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
DD2491 IP-routning på internet och andra sammansatta nät ⁹	7,5	D	x	-	-	-	22	8	-	32	
IV2021 IT-rätt ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12	
IC1004 Kognitionspsykologi ¹¹	6	A	x	-	-	-	30	12	-	-	
IC1008 Kognitionsvetenskap ¹²	7,5	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
IC1003 Kognitionsvetenskap ¹³	6	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
DH1600 Kommunikation i ingenjörsvetenskap ¹⁴	7,5	A	x	x	-	-	8	30	-	10	
IK2207 Kommunikationssystem ¹⁵	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project course.
IK2208 Kommunikationssystem ¹⁶	24	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project. Elective for students spending year one at KTH.
IK2209 Kommunikationssystem ¹	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projekt

¹ Ersätter 2I1803

² Ersätter 2D1392.

³ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges på Campus Valhallavägen.

⁴ Ersätter 2E1605

⁵ Ersätter 3C1336

⁶ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

⁷ Ersätter 2I1901

⁸ Ersätter 2D1490.

⁹ Ersätter 2D1491.

¹⁰ Ersätter 2I1505

¹¹ Ersätter 2I1130

¹² Ersätter IC1003. Kursen ges ej våren 07/08.

¹³ Ersätter 2I1095. Kursen utgår och ersätts av IC1008 f o m läså 07/08

¹⁴ Ersätter 2D1600.

¹⁵ Ersätter 2G1711

¹⁶ Ersätter 2G1712

KTH Studiehandbok 2007-2008

ID1215 Kompilatorer och exekveringsmiljöer ²	7,5	C	-	x	-	-	28	8	-	4	
DD2488 Kompilatorkonstruktion ³	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-	
DD2446 Komplexitetsteori ⁴	6	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
DH2655 Kooperativ IT-design ⁵	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8	
DD2449 Kryptografins grunder ⁶	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ⁷	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ⁸	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
EN2100 Ljudperception ⁹	7,5	A	x	-	-	-	24	12	-	4	20 h Projektuppgift
ID2213 Logikprogrammering ¹⁰	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
DD2431 Maskininläring ¹¹	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20	
ID2000 Maskininläring ¹²	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DN2266 Matematiska modeller, analys och simulering del 1 ¹³	7,5	C	x	x	-	-	48	-	-	12	
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ¹⁴	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV2010 Mobila affärer ¹⁵	7,5	D	-	-	x	x	18	12	-	-	Projektarbete 80 tim
IV2009 Model-driven Development of Components	7,5	D	-	-	x	x	20	35	-	110	
IV2008 Modeller och språk för objekt- och webbdatabaser ¹⁶	7,5	D	-	-	x	-	21	40	-	75	Egna studier 60h
DD2436 Modellering av cellbiologiska processer ¹⁷	6	D	x	-	-	-	16	-	-	16	

¹ Ersätter 2G1713

² Ersätter 2G1533

³ Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

⁴ Ersätter 2D1446. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

⁵ Ersätter 2D1655.

⁶ Ersätter 2D1449.

⁷ Tidigare kursnummer: 7E1110

⁸ Ersätter 2E1618.

⁹ Ersätter 2E1390.

¹⁰ Ersätter 2G1530

¹¹ Ersätter 2D1431.

¹² Ersätter 2I1234

¹³ Ersätter 2D1266.

¹⁴ Tidigare kursnummer: /E1113

¹⁵ Ersätter 2I1406

¹⁶ Ersätter 2I1242

¹⁷ Ersätter 2D1436.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EL1820 Modellering av dynamiska system ¹	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ²	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-	
ID2207 Moderna metoder inom Software Engineering ³	7,5	D	x	-	-	-	20	10	-	-	
DT2212 Musikakustik ⁴	7,5	D	-	-	-	-	-	-	48	8	Projektarbete/Project work
DT2213 Musikalisk kommunikation och musikteknologi ⁵	7,5	D	-	-	-	x	28	8	-	12	Projektuppgift 30h
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ⁶	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ⁷	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
IV2020 Network Security ⁸	7,5	D	-	x	-	-	18	-	-	18	
DD2435 Neuronnäs- och biomodellering ⁹	9	D	x	x	-	-	26	-	-	20	
DD2492 Nätdesign, projektkurs ¹⁰	9	D	-	-	-	-	12	4	-	8	
EP2300 Nätverkshantering ¹¹	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
ID2212 Nätverksprogrammering med Java	7,5	D	-	x	-	-	22	10	-	10	
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹²	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
EL2620 Olinjär reglering ¹³	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	
ID2206 Operativsystem ¹⁴	7,5	C	-	-	-	x	28	12	-	-	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
EP2210 Prestandaanalys för kommunikationsnätverk ¹⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	24	-	30 h Projektuppgift
DD2458 Problemlösning och programmering under press ¹⁶	9	C	x	x	-	-	26	-	-	32	
ID1217 Programmering av parallella system ¹⁷	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	

¹ Ersätter 2E1282

² Ersätter 2D1471.

³ Ersätter 2G1522

⁴ Ersätter 2F1212. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

⁵ Ersätter 2F1213.

⁶ Ersätter 2D1622.

⁷ Ersätter 2D1620.

⁸ Ersätter 2I1503

⁹ Ersätter 2D1435.

¹⁰ Ersätter 2D1492. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹¹ Ersätter 2E1632.

¹² Ersätter EP2150.

¹³ Ersätter 2E1262

¹⁴ Ersätter 2G1520

¹⁵ Ersätter 2E1624.

¹⁶ Ersätter 2D1458.

¹⁷ Ersätter 2G1915

KTH Studiehandbok 2007-2008

ID2208 Programmering av Web-tjänster ¹	7,5	D	-	-	x	-	20	10	-	-	
DD2388 Programsystemkonstruktion med .NET Framework ²	7,5	C	-	-	x	x	24	-	-	32	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ³	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	
IV2016 Projekt och maktspel ⁴	7,5	D	-	-	-	x	27	27	-	-	
EH2010 Projektstyrning ⁵	7,5	D	x	-	-	-	32	20	-	-	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ⁶	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
DD2426 Robotik och autonoma system ⁷	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ⁸	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
IV2022 Security Management ⁹	15	D	-	-	-	x	24	-	-	6	Seminars 18 hours
DD2454 Semantik för programspråk ¹⁰	6	D	-	x	-	-	20	10	-	-	
DD2493 Seminariekurs i grid- och internetteknik ¹¹	6	D	-	-	-	-	20	-	-	12	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ¹²	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
EQ1200 Signalteori ¹³	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
ID2008 Software Engineering and Security Architecture ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	18	-	-	18	
DH2418 Språkteknologi ¹⁵	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	
DD2447 Statistiska metoder i datalogi ¹⁶	6	D	-	-	x	x	18	6	-	-	
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ¹⁷	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök

¹ Ersätter 2G1523

² Ersätter 2D1388.

³ Ersätter 2D1387.

⁴ Ersätter 2I1421

⁵ Ersätter 2C1224

⁶ Ersätter 2E1252

⁷ Ersätter 2D1426.

⁸ Ersätter 2G1325

⁹ Ersätter 2I1506

¹⁰ Ersätter 2D1454.

¹¹ Ersätter 2D1493. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹² Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹³ Ersätter 2E1423

¹⁴ Ersätter 2I1504

¹⁵ Ersätter 2D1418.

¹⁶ Ersätter 2D1447.

¹⁷ Ersätter 5A1414.

KTH Studiehandbok 2007-2008

HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h
DD2464 Större avancerad individuell kurs i datalogi ²	9	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
IV1200 Systemmodellering och simulering ³	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ⁴	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ⁵	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
IV2002 Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning ⁶	7,5	C	x	-	-	-	-	-	16	-	
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ⁷	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med muntlig och skriftlig redovisning)
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁸	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
DH2603 Tekniker som förändrar tid, rum och verklighet ⁹	7,5	B	x	x	-	-	34	27	-	-	
DD2455 Teoretiska grunder för objektorientering ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	28	4	-	10	
SF2715 Tillämpad kombinatorik ¹¹	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ¹²	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ¹³	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
ID2012 Ubiquitous Computing ¹⁴	7,5	D	-	-	x	x	29	2	2	-	4 h Seminarier
ID2216 Utveckling av mobila tillämpningar ¹⁵	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ¹⁶	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32	
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ¹⁷	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1114

² Ersätter 2D1464. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret.

³ Ersätter 2G1531

⁴ Ersätter 2D1486.

⁵ Ersätter 2G1704.

⁶ Ersätter 2I1068

⁷ Tidigare kursnummer: 7E1115

⁸ Ersätter 3C1396

⁹ Ersätter 2D1603. Ges om det blir minst 15 deltagare, annars ges den som individuell läskurs.

¹⁰ Ersätter 2D1455.

¹¹ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

¹² Ersätter 2D1220.

¹³ Ersätter 2G1330

¹⁴ Ersätter 2I1721

¹⁵ Ersätter 2G1722

¹⁶ Ersätter 2D1483.

¹⁷ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2023 Value Based Risk Management ¹	7,5	D	-	x	-	-	12	12	-	-	
SF2702 Wavelets ²	6	C	x	x	-	-	-	-	24	-	Handledning 12h
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ³	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h
DD2257 Visualisering ⁴	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14	
Valfria kurser årskurs 5											
DD221X Examensarbete inom datalogi ⁵	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	
DH224X Examensarbete inom människa - datorinteraktion ⁶	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	
DN220X Examensarbete inom numerisk analys ⁷	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 2I1511. Kursen ges inte HT07.

² Ersätter 5B1308. Ges 07/08.

³ Ersätter 2I1228

⁴ Ersätter 2D1257.

⁵ Ersätter 2D1021. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

⁶ Ersätter 2D1024. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

⁷ Ersätter 2D1020. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

Autonoma system AUTO

Minst 24 hp av de rekommenderade kurserna skall läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Rekommenderade kurser årskurs 3											
DD2432 Artificiella neuronät och andra lärande system ¹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2433 Artificiella neuronät, fortsättningskurs ²	6	D	-	-	-	x	16	-	-	8	4 h Seminarier
DD2427 Bildbaserad igenkänning och klassificering ³	6	D	-	-	-	x	26	-	-	8	
DD2422 Bildbehandling och datorseende ⁴	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
DD2428 Datorgeometri och visualisering ⁵	6	D	-	-	-	-	26	-	-	8	
DD2426 Robotik och autonoma system ⁶	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
Valfria kurser årskurs 3											
ID1217 Programmering av parallella system ⁷	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
EQ1200 Signalteori ⁸	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ⁹	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
ID2204 Villkorsprogrammering ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar
Rekommenderade kurser årskurs 4											
DD2380 Artificiell intelligens ¹¹	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2432 Artificiella neuronät och andra lärande system ¹²	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2433 Artificiella neuronät, fortsättningskurs ¹³	6	D	-	-	-	x	16	-	-	8	4 h Seminarier

¹ Ersätter 2D1432.

² Ersätter 2D1433.

³ Ersätter 2D1427.

⁴ Ersätter 2D1422.

⁵ Ersätter 2D1428. Ges ej 07/08.

⁶ Ersätter 2D1426.

⁷ Ersätter 2G1915

⁸ Ersätter 2E1423

⁹ Ersätter 2D1220.

¹⁰ Ersätter 2G1515

¹¹ Ersätter 2D1380.

¹² Ersätter 2D1432.

¹³ Ersätter 2D1433.

DD2427 Bildbaserad igenkänning och klassificering ¹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	8	
DD2422 Bildbehandling och datorseende ²	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
DD2428 Datorgeometri och visualisering ³	6	D	-	-	-	-	26	-	-	8	
DD2431 Maskininläring ⁴	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20	
DD2426 Robotik och autonoma system ⁵	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
Valfria kurser årskurs 4											
DD2439 Artificiell intelligens och multiagentsystem, projektkurs ⁶	21	D	-	-	-	-	18	-	-	8	8 h Seminarier
ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ⁷	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ⁸	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-	
IC1004 Kognitionspsykologi ⁹	6	A	x	-	-	-	30	12	-	-	
ID2213 Logikprogrammering ¹⁰	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ¹¹	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
EN2200 Mönsterigenkänning ¹²	6	A	x	-	-	-	24	24	-	-	24 h Projektuppgift
SF1851 Optimeringslära för E ¹³	6	C	x	-	-	-	28	16	-	8	
ID1217 Programmering av parallella system ¹⁴	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ¹⁵	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	
EL1110 Reglerteknik, allmän kurs ¹⁶	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
EQ1200 Signalteori ¹⁷	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h

¹ Ersätter 2D1427.

² Ersätter 2D1422.

³ Ersätter 2D1428. Ges ej 07/08.

⁴ Ersätter 2D1431.

⁵ Ersätter 2D1426.

⁶ Ersätter 2D1439. Ges ej 07/08. För att kursen ska genomföras krävs minst 16 studenter. Kursen är platsbegränsad till 60 studenter.

⁷ Ersätter 2G1524

⁸ Replaces 2D1381.

⁹ Ersätter 2I1130

¹⁰ Ersätter 2G1530

¹¹ Ersätter 2D1620.

¹² Ersätter 2E1395.

¹³ Ersätter 5B1752.

¹⁴ Ersätter 2G1915

¹⁵ Ersätter 2D1387.

¹⁶ Ersätter 2E1211

¹⁷ Ersätter 2E1423

DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ¹	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
ID2204 Villkorsprogrammering ²	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar

¹ Ersätter 2D1220.

² Ersätter 2G1515

Beräkningsteknik BERT

Förkunskapskrav för inr. är 5B1212/SF1637 Differentialekvationer och transformer III. Minst 22,5 hp av de valfria kurserna ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DN2264 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 1 ¹	6	C	-	-	x	x	24	-	-	12	
Valfria kurser årskurs 3											
DN2265 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 2 ²	3	C	-	-	-	x	4	-	-	8	
DD2257 Visualisering ³	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DN2264 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 1 ⁴	6	C	-	-	x	x	24	-	-	12	
Valfria kurser årskurs 4											
DN2290 Avancerade numeriska metoder ⁵	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	4	
DN2260 Finita elementmetoden ⁶	6	C	x	-	-	-	18	14	-	10	
DN2258 Introduktion till högprestandaberäkningar ⁷	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40	
DN2269 Matematiska modeller, analys och simulering, del 2 ⁸	7,5	D	-	-	-	-	42	-	-	12	
DN2253 Numerisk algebra för stora matriser ⁹	7,5	D	-	-	-	-	24	-	-	6	
DN2255 Numerisk behandling av differentialekvationer II ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	30	-	-	8	
DN2265 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 2 ¹¹	3	C	-	-	-	x	4	-	-	8	
DD2257 Visualisering ¹²	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14	

¹ Ersätter 2D1264.

² Ersätter 2D1265.

³ Ersätter 2D1257.

⁴ Ersätter 2D1264.

⁵ Ersätter 2D1290. The course will not be on the central schedule.

⁶ Ersätter 2D1260.

⁷ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

⁸ Ersätter 2D1269. Ges ej 07/08.

⁹ Ersätter 2D1253. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 2D1255.

¹¹ Ersätter 2D1265.

¹² Ersätter 2D1257.

Biomedicinsk teknik BMT

Minst 24 hp av de valfria kurserna måste läsas, varvid högst en av de två alternativen 2D1266/DN2266 eller 7E1101/HL1007+7E1121/HL1003 får inräknas. Minst 15 hp läses av de obligatoriska kurserna.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
HL1009 Neurovetenskap ²	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
HL1010 Systembiologi ³	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 4											
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ⁴	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2432 Artificiella neuronät och andra lärande system ⁵	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2433 Artificiella neuronät, fortsättningskurs ⁶	6	D	-	-	-	x	16	-	-	8	4 h Seminarier
DD2422 Bildbehandling och datorseende ⁷	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
EN2100 Ljudperception ⁸	7,5	A	x	-	-	-	24	12	-	4	20 h Projektuppgift
DD2431 Maskininlärning ⁹	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20	
DN2266 Matematiska modeller, analys och simulering del 1 ¹⁰	7,5	C	x	x	-	-	48	-	-	12	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
DD2436 Modeller av cellbiologiska processer ¹¹	6	D	x	-	-	-	16	-	-	16	
EN2200 Mönsterigenkänning ¹²	6	A	x	-	-	-	24	24	-	-	24 h Projektuppgift
DD2435 Neuronäts- och biomodellering ¹³	9	D	x	x	-	-	26	-	-	20	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200

² Tidigare kursnummer: 7E1201

³ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁴ Ersätter 2D1450.

⁵ Ersätter 2D1432.

⁶ Ersätter 2D1433.

⁷ Ersätter 2D1422.

⁸ Ersätter 2E1390.

⁹ Ersätter 2D1431.

¹⁰ Ersätter 2D1266.

¹¹ Ersätter 2D1436.

¹² Ersätter 2E1395.

¹³ Ersätter 2D1435.

DD2447 Statistiska metoder i datalogin ¹	6	D	-	-	x	x	18	6	-	-
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

¹ Ersätter 2D1447.

Datasäkerhet DATA

Minst 16,5 hp av de valfria kurserna ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2392 Internets protokoll och principer ¹	7,5	C	-	-	x	-	20	12	-	20	
Valfria kurser årskurs 3											
DD2453 Avancerade formella metoder ²	7,5	D	-	-	-	-	12	8	-	-	
DD2452 Formella metoder ³	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
DD2490 IP-routning inom enkla datornät ⁴	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
IV2021 IT-rätt ⁵	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12	
DD2449 Kryptografins grunder ⁶	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ⁷	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DD2395 Datasäkerhet ⁸	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
DD2495 Nätverkssäkerhet	6	D	-	-	x	-	18	14	-	12	
Valfria kurser årskurs 4											
DD2440 Avancerade algoritmer ⁹	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2453 Avancerade formella metoder ¹⁰	7,5	D	-	-	-	-	12	8	-	-	
DD2452 Formella metoder ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
DD2490 IP-routning inom enkla datornät ¹²	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
DD2491 IP-routning på internet och andra sammansatta nät ¹	7,5	D	x	-	-	-	22	8	-	32	

¹ Ersätter 2D1392.

² Ersätter 2D1453. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

³ Ersätter 2D1452.

⁴ Ersätter 2D1490.

⁵ Ersätter 2I1505

⁶ Ersätter 2D1449.

⁷ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

⁸ Ersätter 2D1395.

⁹ Ersätter 2D1440.

¹⁰ Ersätter 2D1453. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹¹ Ersätter 2D1452.

¹² Ersätter 2D1490.

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2021 IT-rätt ²	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12
DD2449 Kryptografins grunder ³	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-
DD2458 Problemlösning och programmering under press ⁴	9	C	x	x	-	-	26	-	-	32
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ⁵	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32
DD2454 Semantik för programspråk ⁶	6	D	-	x	-	-	20	10	-	-
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ⁷	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ⁸	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24
ID2002 Value-Based Software Engineering ⁹	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	-

Seminarier 14 tim

¹ Ersätter 2D1491.

² Ersätter 2I1505

³ Ersätter 2D1449.

⁴ Ersätter 2D1458.

⁵ Ersätter 2D1387.

⁶ Ersätter 2D1454.

⁷ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

⁸ Ersätter 2D1486.

⁹ Ersätter 2I1259. Kursen ges ej läsåret 07/08.

Distribuerade datorsystem DIST

Minst 22,5 hp av de valfria kurserna skall läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
ID2210 Distribuerad programmering, peer-to-peer och GRIDS ¹	7,5	D	-	-	-	x	-	-	12	-	
ID2208 Programmering av Web-tjänster ²	7,5	D	-	-	x	-	20	10	-	-	
ID2204 Villkorsprogrammering ³	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ID2203 Distribuerade system, fortsättningskurs ⁴	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	-	
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ⁵	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar
Valfria kurser årskurs 4											
ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ⁶	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
ID2210 Distribuerad programmering, peer-to-peer och GRIDS ⁷	7,5	D	-	-	-	x	-	-	12	-	
ID2207 Moderna metoder inom Software Engineering ⁸	7,5	D	x	-	-	-	20	10	-	-	
ID2212 Nätverksprogrammering med Java	7,5	D	-	x	-	-	22	10	-	10	
ID1217 Programmering av parallella system ⁹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
ID2208 Programmering av Web-tjänster ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	20	10	-	-	
IV1200 Systemmodellering och simulering ¹¹	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ¹²	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
ID2204 Villkorsprogrammering ¹³	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar

¹ Ersätter 2G1526

² Ersätter 2G1523

³ Ersätter 2G1515

⁴ Ersätter 2G1513

⁵ Ersätter 2G1509

⁶ Ersätter 2G1524

⁷ Ersätter 2G1526

⁸ Ersätter 2G1522

⁹ Ersätter 2G1915

¹⁰ Ersätter 2G1523

¹¹ Ersätter 2G1531

¹² Ersätter 2G1704.

¹³ Ersätter 2G1515

Datorsystemteknik DTEK

Minst 45 hp ska läsas varav 22,5 hp av de *-märkta kurserna. Valbara kurserur åk 4 kan läsas i åk 3 om förkunskapskraven är uppfyllda.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
ID2206 Operativsystem ¹	7,5	C	-	-	-	x	28	12	-	-	
ID1217 Programmering av parallella system ²	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
Valfria kurser årskurs 4											
IL2207 Arkitekturer för system på kisel ³	7,5	D	-	x	-	-	24	8	-	12	
IL2200 ASIC-design metodik med hårdvarubeskrivande språk ⁴	7,5	D	-	x	-	-	20	4	-	20	
IS1202 Datorsystemarkitektur ⁵	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
IL2217 Digital konstruktion med HDL ⁶	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ⁷	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ⁸	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim
IL2206 Inbyggda System ⁹	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
DN2258 Introduktion till högprestandaberäkningar ¹⁰	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40	
ID1215 Kompilatorer och exekveringsmiljöer ¹¹	7,5	C	-	x	-	-	28	8	-	4	
DD2488 Kompilatorkonstruktion ¹²	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-	
DN2264 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 1 ¹³	6	C	-	-	x	x	24	-	-	12	
IL2212 Programvara för inbyggda system ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	

¹ Ersätter 2G1520

² Ersätter 2G1915

³ Ersätter 2B1448

⁴ Ersätter 2B1423

⁵ Ersätter 2G1534

⁶ Ersätter 2B1513

⁷ Ersätter 2B1435

⁸ Ersätter 2G1535

⁹ Ersätter 2B1446

¹⁰ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

¹¹ Ersätter 2G1533

¹² Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

¹³ Ersätter 2D1264.

¹⁴ Ersätter 2B1463

IV1200 Systemmodellering och simulering ¹	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
--	-----	---	---	---	---	---	----	----	---	----	---------------------

¹ Ersätter 2G1531

Informationsfilosofi FILO

Minst 2 av de obligatoriska kurserna läses + ytterligare 2 av de obligatoriska eller rekommenderade kurserna.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AK2014 Beslutsteori ¹	7,5	A	x	-	-	-	16	14	-	-	
AK2007 Data- och informationsetik ²	7,5	A	-	-	x	-	20	10	-	-	
AK2010 Estetik och teknik ³	7,5	A	-	x	-	-	20	10	-	-	
AK2006 Informationsanalys ⁴	7,5	A	-	-	-	x	14	14	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
AK2001 Matematiken och verkligheten ⁵	7,5	A	-	-	-	x	20	10	-	-	
AK2004 Riskfilosofi ⁶	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	10h seminarier
Valfria kurser årskurs 4											
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ⁷	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
IV2014 Data Warehousing ⁸	7,5	D	-	x	-	-	15	-	2	-	9 h Seminarier
DH2400 Fysisk interaktionsdesign ⁹	7,5	D	-	-	x	-	12	-	-	12	
DH2655 Kooperativ IT-design ¹⁰	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8	
IV2015 Kunskapsnätverk ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	24	24	-	-	
ID2000 Maskininlärning ¹²	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ¹³	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ¹	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	

¹ Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)

² Ersätter 1N1108. (tidigare klassning C)

³ Ersätter 1N1113. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 1N1107. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 1H1601. (tidigare klassning C)

⁶ Ersätter 1N1604. (tidigare klassning C)

⁷ Ersätter 2D1432.

⁸ Ersätter 2I1418

⁹ Ersätter 2D1400.

¹⁰ Ersätter 2D1655.

¹¹ Ersätter 2I1419

¹² Ersätter 2I1234

¹³ Ersätter 2D1622.

DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ²	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
DH2418 Språkteknologi ³	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	
ID2012 Ubiquitous Computing ⁴	7,5	D	-	-	x	x	29	2	2	-	4 h Seminarier

¹ Ersätter 2D1620.

² Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

³ Ersätter 2D1418.

⁴ Ersätter 2I1721

Industriella informations- och styrsystem IIS

Inriktningen ges första gången 07/08 för D.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
ME1004 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för D och E ¹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ²	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
EH2020 Industriella informations- och styrsystem ³	7,5	A	-	x	-	-	18	-	-	-	18 h Seminarier
EH2050 Industriella informationssystem, fallstudier ⁴	7,5	A	-	-	-	x	24	-	-	-	
EH2040 Industriella informationssystem, systemteknik ⁵	7,5	A	-	-	x	-	24	-	-	-	
EH2010 Projektstyrning ⁶	7,5	D	x	-	-	-	32	20	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
AK2014 Beslutsteori ⁷	7,5	A	x	-	-	-	16	14	-	-	
DD2395 Datasäkerhet ⁸	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
ME2042 Förhandlingsteknik ⁹	6	C	x	x	-	-	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
ME1004 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för D och E ¹⁰	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
ME2038 IT Management ¹¹	6	C	-	x	-	-	20	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
EH2730 Kravhantering ¹²	7,5	A	-	x	-	-	22	8	-	-	
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ¹³	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-	

¹ Ersätter 4D1024. Examinator: Thoof Hedborg.² Ersätter 2D1471.³ Ersätter 2C1521⁴ Ersätter 2C1229⁵ Ersätter 2C1228⁶ Ersätter 2C1224⁷ Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 2D1395.⁹ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.¹⁰ Ersätter 4D1024. Examinator: Thoof Hedborg.¹¹ Ersätter 4D1403. Examinator Örjan Wikforss¹² Ersätter 2C1520¹³ Ersätter 2D1471.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ¹	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
ID2003 Mätning och testning av programvara ²	7,5	D	-	-	x	-	40	-	120	-	
ME2037 Projektkommunikation ³	6	B	x	-	-	-	16	-	-	-	12 h Seminarier, 8 h Studiebesök
IV2031 Strategic Management of IT ⁴	7,5	D	-	-	-	x	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ⁵	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h
EH2030 Verksamhetsutveckling och kvalitet ⁶	7,5	A	-	x	-	-	36	10	-	-	

¹ Ersätter 2D1620.

² Ersätter 2I1282

³ Ersätter 4D1402. Examinator: Örjan Wikforss

⁴ Ersätter 2I2126

⁵ Ersätter 2I1228

⁶ Ersätter 2C1522

Informationssystem och databasteknik INFO

Minst 36 hp av de obligatoriska kurserna skall läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV2012 Knowledge and Software Reuse ¹	7,5	C	-	-	x	x	18	18	-	40	
IV2015 Kunskapsnätverk ²	7,5	D	-	-	x	-	24	24	-	-	
IV2010 Mobila affärer ³	7,5	D	-	-	x	x	18	12	-	-	Projektarbete 80 tim
IV2008 Modeller och språk för objekt- och webbdatabaser ⁴	7,5	D	-	-	x	-	21	40	-	75	Egna studier 60h
ID2006 Vidareutveckling och underhåll ⁵	7,5	C	-	-	-	x	24	-	6	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
IV2014 Data Warehousing ⁶	7,5	D	-	x	-	-	15	-	2	-	9 h Seminarier
IV2001 Internet och affärssystem ⁷	7,5	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Projektarbete 80 h
IV2012 Knowledge and Software Reuse ⁸	7,5	C	-	-	x	x	18	18	-	40	
IV2015 Kunskapsnätverk ⁹	7,5	D	-	-	x	-	24	24	-	-	
IV2008 Modeller och språk för objekt- och webbdatabaser ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	21	40	-	75	Egna studier 60h
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ¹¹	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
IV2029 Global IT-management ¹²	7,5	D	-	x	-	-	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ¹³	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h

¹ Kursen ersätter 2I1040 f o m 06/07. Studenter som läst 2I1040 kan därför inte söka denna kurs. Ersätter 2I1415

² Ersätter 2I1419

³ Ersätter 2I1406

⁴ Ersätter 2I1242

⁵ Ersätter 2I1416

⁶ Ersätter 2I1418

⁷ Ersätter 2I1053

⁸ Kursen ersätter 2I1040 f o m 06/07. Studenter som läst 2I1040 kan därför inte söka denna kurs. Ersätter 2I1415

⁹ Ersätter 2I1419

¹⁰ Ersätter 2I1242

¹¹ Ersätter 2I1228

¹² Ersätter 2I2121

¹³ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.

Projektuppgift										
IV2017 Interoperabilitet hos verksamhetssystem och tjänster ¹	7,5	D	-	x	-	-	12	12	40	18
IV2009 Model-driven Development of Components	7,5	D	-	-	x	x	20	35	-	110
ID2007 Processer för IT-produktion ²	7,5	D	x	-	-	-	21	-	-	-
IV2016 Projekt och maktspel ³	7,5	D	-	-	-	x	27	27	-	-
IV2013 Relationsdatabasdesign ⁴	7,5	C	-	x	-	-	12	12	9	8
IV2031 Strategic Management of IT ⁵	7,5	D	-	-	-	x	20	-	-	-
IV2002 Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning ⁶	7,5	C	x	-	-	-	-	-	16	-
ID2006 Vidareutveckling och underhåll ⁷	7,5	C	-	-	-	x	24	-	6	-

¹ Ersätter 2I1423

² Ersätter 2I1420.

³ Ersätter 2I1421

⁴ Ersätter 2I1417

⁵ Ersätter 2I2126

⁶ Ersätter 2I1068

⁷ Ersätter 2I1416

Intelligenta interaktiva system INTE

Minst 36 hp av de obligatoriska kurserna måste väljas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ID2000 Maskininlärning ¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
ID2011 Mikrosimulering ²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2012 Ubiquitous Computing ³	7,5	D	-	-	x	x	29	2	2	-	4 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 3											
ID1008 Internet applikationsprotokoll och standarder ⁴	6	A	-	-	x	-	24	-	-	20	Övrigt 120h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ID2009 Artificial Intelligence: principer och tekniker ⁵	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IC1008 Kognitionsvetenskap ⁶	7,5	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
IC1003 Kognitionsvetenskap ⁷	6	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
ID2011 Mikrosimulering ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2010 Programmering av interaktiva system	7,5	D	-	x	x	-	26	6	-	50	
ID2012 Ubiquitous Computing ⁹	7,5	D	-	-	x	x	29	2	2	-	4 h Seminarier
Rekommenderade kurser årskurs 4											
IC2010 Avancerad individuell kurs i ITK/människa-datorinteraktion ¹⁰	7,5	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
IC2007 Datorstött samarbete ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	20 h Seminarier

¹ Ersätter 2I1234

² Ersätter 2I1719. Kursen ges ej våren 07/08.

³ Ersätter 2I1721

⁴ Ersätter 2I1263

⁵ Ersätter 2I1715

⁶ Ersätter IC1003. Kursen ges ej våren 07/08.

⁷ Ersätter 2I1095. Kursen utgår och ersätts av IC1008 f o m läsåret 07/08

⁸ Ersätter 2I1719. Kursen ges ej våren 07/08.

⁹ Ersätter 2I1721

¹⁰ Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret. Ersätter 2I1724

¹¹ The course is a replacement for 2I1709 from 06/07. Students who have already taken the course 2I1709 can therefore not apply for this one. Ersätter 2I1720. Kursen ges ej våren 07/08.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
ID2013 Internetprogrammering I ²	7,5	D	x	-	-	-	6	-	-	160	
ID2014 Internetprogrammering II ³	7,5	D	-	x	-	-	6	-	-	160	
IC1004 Kognitionspsykologi ⁴	6	A	x	-	-	-	30	12	-	-	
IC2008 Känslobaserad interaktion ⁵	7,5	D	-	-	x	-	18	-	-	120	
IC2000 Metodik för design av multimedia och interaktiva system ⁶	9	D	-	-	x	x	25	-	-	64	Seminarier 24 h Projektarbete 128 h
IC2001 Sociala nätverk ⁷	6	D	-	x	-	-	20	-	-	-	
IC1002 Webb-design ⁸	7,5	B	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete 80-100 tim
Valfria kurser årskurs 4											
ID1008 Internet applikationsprotokoll och standarder ⁹	6	A	-	-	x	-	24	-	-	20	Övrigt 120h

¹ Ersätter 2G1524

² Ersätter 2I1801

³ Ersätter 2I1802

⁴ Ersätter 2I1130

⁵ Ersätter 2I1722

⁶ Ersätter 2I1059. Kursen ges ej våren 07/08.

⁷ Ersätter 2I1409

⁸ Ersätter 2I1070

⁹ Ersätter 2I1263

Industriell projektledning och organisation IPOD

För mer detaljerad information, se kompetensinriktningsbroschyren. Minst en av kurserna ME2018 och ME2039 ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1004 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för D och E ¹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
ME1007 Strategisk ledning ²	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ⁴	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-	
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ⁵	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ME2039 Knowledge Management ⁶	6	D	-	-	-	x	18	12	-	-	12 h Seminarier
ME2018 Leading Temporary Organizations and Projects ⁷	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	12 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1024. Examinator: Thoolf Hedborg.

² Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

³ Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

⁴ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

⁵ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁶ Ersätter 4D1308. Examinator Örjan Wikforss

⁷ Ersätter 4D1404. Examinator: Johann Packendorff.

Internetteknik ITEK

Minst 22,5 hp av de rekommenderade kurserna måste läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2392 Internets protokoll och principer ¹	7,5	C	-	-	x	-	20	12	-	20	
DD2490 IP-routning inom enkla datornät ²	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
ID2206 Operativsystem ³	7,5	C	-	-	-	x	28	12	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DD2392 Internets protokoll och principer ⁴	7,5	C	-	-	x	-	20	12	-	20	
DD2490 IP-routning inom enkla datornät ⁵	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
DD2395 Datasäkerhet ⁶	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
ID2210 Distribuerad programmering, peer-to-peer och GRIDS ⁷	7,5	D	-	-	-	x	-	-	12	-	
DD2390 Internetprogrammering ⁸	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
DD2491 IP-routning på internet och andra sammansatta nät ⁹	7,5	D	x	-	-	-	22	8	-	32	
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ¹⁰	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
DD2492 Nätdesign, projektkurs ¹¹	9	D	-	-	-	-	12	4	-	8	
EP2300 Nätverkshantering ¹²	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt

¹ Ersätter 2D1392.

² Ersätter 2D1490.

³ Ersätter 2G1520

⁴ Ersätter 2D1392.

⁵ Ersätter 2D1490.

⁶ Ersätter 2D1395.

⁷ Ersätter 2G1526

⁸ Ersätter 2D1390.

⁹ Ersätter 2D1491.

¹⁰ Ersätter 2E1618.

¹¹ Ersätter 2D1492. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹² Ersätter 2E1632.

KTH Studiehandbok 2007-2008

IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
ID2206 Operativsystem ²	7,5	C	-	-	-	x	28	12	-	-	
EP2210 Prestandaanalys för kommunikationsnätverk ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	24	-	30 h Projektuppgift
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ⁴	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ⁵	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h

¹ Ersätter EP2150.

² Ersätter 2G1520

³ Ersätter 2E1624.

⁴ Ersätter 2G1325

⁵ Ersätter 2G1330

Kommunikationssystem KSYS

Minst 36 hp av de rekommenderade kurserna skall läsas.

En av kurserna IK2200, IK2207, IK2208 eller IK2209 skall läsas i åk 4.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
EP1100 Datakommunikation och datornät ¹	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
ID2206 Operativsystem ²	7,5	C	-	-	-	x	28	12	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
EP2120 Internetworking ³	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
IK2207 Kommunikationssystem ⁴	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project course.
IK2208 Kommunikationssystem ⁵	24	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project. Elective for students spending year one at KTH.
IK2209 Kommunikationssystem ⁶	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projekt
Rekommenderade kurser årskurs 4											
IS1202 Datorsystemarkitektur ⁷	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
DD2452 Formella metoder ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
IK2210 GSM nätverk och tjänster ⁹	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Laboratory 5 sessions
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ¹⁰	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
EP2300 Nätverkshantering ¹¹	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹²	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.

¹ Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

² Ersätter 2G1520

³ Ersätter 2E1605

⁴ Ersätter 2G1711

⁵ Ersätter 2G1712

⁶ Ersätter 2G1713

⁷ Ersätter 2G1534

⁸ Ersätter 2D1452.

⁹ Ersätter 2G1723. Kursen ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 2E1618.

¹¹ Ersätter 2E1632.

¹² Ersätter EP2150.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EP2210 Prestandaanalys för kommunikationsnätverk ¹	7,5	A	x	-	-	-	-	-	24	-	30 h Projektuppgift
ID1217 Programmering av parallella system ²	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ³	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ⁴	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ⁵	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
ID2216 Utveckling av mobila tillämpningar ⁶	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	

¹ Ersätter 2E1624.

² Ersätter 2G1915

³ Ersätter 2G1325

⁴ Ersätter 2G1704.

⁵ Ersätter 2G1330

⁶ Ersätter 2G1722

Människa-datorinteraktion MDAT

Minst 2 av fördjupningskurserna ska läsas .

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DH2640 Grafik- och interaktionsprogrammering ¹	9	C	-	-	x	x	42	8	-	42	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
DH2625 IT-design för funktionshindrade ²	6	A	-	x	-	-	18	-	-	8	Seminarier 8 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ³	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ⁴	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ⁵	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DH2630 Beteendevetenskaplig metod ⁶	6	C	x	-	-	-	18	6	-	-	
DD2422 Bildbehandling och datorseende ⁷	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
DH2650 Datorspelsdesign ⁸	6	D	-	x	-	-	20	8	-	3	
DH2651 Datorspelsdesign med avancerad grafik ⁹	9	D	x	x	-	-	48	12	-	18	
DH2416 Datorstöd för samarbete ¹⁰	9	D	-	-	x	x	24	12	-	2	
DH2400 Fysisk interaktionsdesign ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	12	-	-	12	
DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ¹²	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1640.

² Ersätter 2D1625. Ges om det blir minst 15 deltagare.

³ Ersätter 2D1622.

⁴ Ersätter 2D1620.

⁵ Ersätter 2D1413.

⁶ Ersätter 2D1630. Obligatorisk för icke-beteendevetare som läser TMDIM.

⁷ Ersätter 2D1422.

⁸ Ersätter 2D1650. Platsbegränsad.

⁹ Ersätter 2D1651. Platsbegränsad

¹⁰ Ersätter 2D1416. Ges om det blir minst 15 deltagare.

¹¹ Ersätter 2D1400.

¹² Replaces 2D1381.

KTH Studiehandbok 2007-2008

IC1004 Kognitionspsykologi ¹	6	A	x	-	-	-	30	12	-	-	
DH2655 Kooperativ IT-design ²	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8	
DT2213 Musikalisk kommunikation och musikteknologi ³	7,5	D	-	-	-	x	28	8	-	12	Projektuppgift 30h
EN2200 Mönsterigenkänning ⁴	6	A	x	-	-	-	24	24	-	-	24 h Projektuppgift
ME2041 Psykologi för ingenjörer ⁵	6	B	-	x	-	-	24	3	-	4	
DH2418 Språkteknologi ⁶	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	
DH2603 Tekniker som förändrar tid, rum och verklighet ⁷	7,5	B	x	x	-	-	34	27	-	-	
DH1378 Text- och bildbehandling ⁸	6	A	-	-	-	-	28	18	-	-	
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ⁹	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-	

¹ Ersätter 2I1130

² Ersätter 2D1655.

³ Ersätter 2F1213.

⁴ Ersätter 2E1395.

⁵ Ersätter 4D1093. Examinator: Lena Mårtensson.

⁶ Ersätter 2D1418.

⁷ Ersätter 2D1603. Ges om det blir minst 15 deltagare, annars ges den som individuell läskurs.

⁸ Ersätter 2D1378. Ges ej 07/08. Kursen ges vartannat år.

⁹ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

Programsystemteknik PSYS

Minst 37,5 hp av kurserna skall läsas, 1 = minst tre av kurserna skall läsas

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2371 Automatteori ²	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ³	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-	
DD2455 Teoretiska grunder för objektorientering ⁴	7,5	D	-	-	-	x	28	4	-	10	
SF2715 Tillämpad kombinatorik ⁵	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ⁶	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32	
Valfria kurser årskurs 4											
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ⁷	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2380 Artificiell intelligens ⁸	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2371 Automatteori ⁹	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
DD2440 Avancerade algoritmer ¹⁰	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2472 Databassystemutveckling för moderna tillämpningar ¹¹	6	D	-	-	-	-	14	-	-	10	
DD2469 Databasteori ¹²	6	D	x	-	-	-	31	17	-	-	
DD2395 Datasäkerhet ¹³	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
DD2452 Formella metoder ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	

¹ Ersätter 2D1450.

² Ersätter 2D1371.

³ Ersätter 2D1471.

⁴ Ersätter 2D1455.

⁵ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

⁶ Ersätter 2D1483.

⁷ Ersätter 2D1450.

⁸ Ersätter 2D1380.

⁹ Ersätter 2D1371.

¹⁰ Ersätter 2D1440.

¹¹ Ges vartannat år. Ges ej 07/08. Ersätter 2D1472.

¹² Ersätter 2D1469. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

¹³ Ersätter 2D1395.

¹⁴ Ersätter 2D1452.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ¹	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-
DD2390 Internetprogrammering ²	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32
DD2488 Kompilatorkonstruktion ³	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-
DH2655 Kooperativ IT-design ⁴	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8
DD2431 Maskininlärning ⁵	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ⁶	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-
ID2003 Mätning och testning av programvara ⁷	7,5	D	-	-	x	-	40	-	120	-
DD2458 Problemlösning och programmering under press ⁸	9	C	x	x	-	-	26	-	-	32
ID1217 Programmering av parallella system ⁹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24
DD2388 Programsystemkonstruktion med .NET Framework ¹⁰	7,5	C	-	-	x	x	24	-	-	32
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ¹¹	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32
DD2454 Semantik för programspråk ¹²	6	D	-	x	-	-	20	10	-	-
DH2418 Språkteknologi ¹³	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ¹⁴	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24
DD2455 Teoretiska grunder för objektorientering ¹⁵	7,5	D	-	-	-	x	28	4	-	10
SF2715 Tillämpad kombinatorik ¹⁶	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ¹⁷	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ¹⁸	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60

80h

¹ Replaces 2D1381.

² Ersätter 2D1390.

³ Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

⁴ Ersätter 2D1655.

⁵ Ersätter 2D1431.

⁶ Ersätter 2D1471.

⁷ Ersätter 2I1282

⁸ Ersätter 2D1458.

⁹ Ersätter 2G1915

¹⁰ Ersätter 2D1388.

¹¹ Ersätter 2D1387.

¹² Ersätter 2D1454.

¹³ Ersätter 2D1418.

¹⁴ Ersätter 2D1486.

¹⁵ Ersätter 2D1455.

¹⁶ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

¹⁷ Ersätter 2D1483.

¹⁸ Ersätter 2I1228

Teoretisk datalogi TEOR

Miinst 37,5 hp av kurserna och minst tre av kurserna märkta med 1 skall läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF2703 Algebra, grundkurs ¹	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ²	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2371 Automatteori ³	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
DD2453 Avancerade formella metoder ⁴	7,5	D	-	-	-	-	12	8	-	-	
DD2452 Formella metoder ⁵	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
DD2446 Komplexitetsteori ⁶	6	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
DD2449 Kryptografins grunder ⁷	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
SF1811 Optimeringslära för F ⁸	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ⁹	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
DD2447 Statistiska metoder i datalogin ¹⁰	6	D	-	-	x	x	18	6	-	-	
DD2455 Teoretiska grunder för objektorientering ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	28	4	-	10	
SF2715 Tillämpad kombinatorik ¹²	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	
ID2204 Villkorsprogrammering ¹³	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar
Valfria kurser årskurs 4											
SF2703 Algebra, grundkurs ¹⁴	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	

¹ Ersätter 5B1309.

² Ersätter 2D1450.

³ Ersätter 2D1371.

⁴ Ersätter 2D1453. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

⁵ Ersätter 2D1452.

⁶ Ersätter 2D1446. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

⁷ Ersätter 2D1449.

⁸ Ersätter 5B1712.

⁹ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 2D1447.

¹¹ Ersätter 2D1455.

¹² Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

¹³ Ersätter 2G1515

¹⁴ Ersätter 5B1309.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2450 Algoritmisk bioinformatik ¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2380 Artificiell intelligens ²	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2371 Automatteori ³	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
DD2440 Avancerade algoritmer ⁴	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2453 Avancerade formella metoder ⁵	7,5	D	-	-	-	-	12	8	-	-	
DD2395 Datasäkerhet ⁶	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
DD2452 Formella metoder ⁷	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
SF2708 Kombinatorik ⁸	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
DD2488 Kompilatorkonstruktion ⁹	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-	
DD2446 Komplexitetsteori ¹⁰	6	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
DD2449 Kryptografins grunder ¹¹	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
ID2213 Logikprogrammering ¹²	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
SF1851 Optimeringslära för E ¹³	6	C	x	-	-	-	28	16	-	8	
SF1811 Optimeringslära för F ¹⁴	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6	
DD2458 Problemlösning och programmering under press ¹⁵	9	C	x	x	-	-	26	-	-	32	
ID1217 Programmering av parallella system ¹⁶	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
DD2454 Semantik för programspråk ¹⁷	6	D	-	x	-	-	20	10	-	-	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ¹	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1450.

² Ersätter 2D1380.

³ Ersätter 2D1371.

⁴ Ersätter 2D1440.

⁵ Ersätter 2D1453. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

⁶ Ersätter 2D1395.

⁷ Ersätter 2D1452.

⁸ Ersätter 5B1476. Ges 07/08.

⁹ Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

¹⁰ Ersätter 2D1446. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

¹¹ Ersätter 2D1449.

¹² Ersätter 2G1530

¹³ Ersätter 5B1752.

¹⁴ Ersätter 5B1712.

¹⁵ Ersätter 2D1458.

¹⁶ Ersätter 2G1915

¹⁷ Ersätter 2D1454.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2447 Statistiska metoder i datalogin ²	6	D	-	-	x	x	18	6	-	-	
DD2455 Teoretiska grunder för objektorientering ³	7,5	D	-	-	-	x	28	4	-	10	
SF2715 Tillämpad kombinatorik ⁴	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	
ID2204 Villkorsprogrammering ⁵	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar

¹ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

² Ersätter 2D1447.

³ Ersätter 2D1455.

⁴ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

⁵ Ersätter 2G1515

Elektroteknik E

Elektroteknik E

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
EI1200 Elektromagnetisk fältteori	7,5	C	x	x	-	-	37	36	-	-	
IF1601 Fysik del 1, termodynamik och vågrörelselära ¹	6	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
SG1102 Mekanik, mindre kurs ²	6	A	x	-	-	-	30	15	-	-	
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ³	6	A	x	x	-	-	24	14	-	14	
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ⁴	6	A	-	-	-	x	24	36	-	-	
SF1635 Signaler och system, del I ⁵	7,5	A	-	x	-	-	34	-	26	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁶	7,5	G	-	-	-	x	30	32	-	4	10 h Datorlaboration
EI1210 Vågutbredning och antenner, E	7,5	G	-	-	x	-	37	36	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
EJ1200 Eleffektsystem ⁷	6	G	-	x	-	-	28	22	-	8	
IF1602 Fysik del 2, materialfysik ⁸	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
EK1119 Mätteknik ⁹	7,5	C	x	x	-	-	12	6	-	12	
SF1851 Optimeringslära för E ¹⁰	6	C	x	-	-	-	28	16	-	8	
EL1110 Reglerteknik, allmän kurs ¹¹	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SI1141 Fysikens matematiska metoder, kurs I ¹	6	A	-	-	x	x	26	28	-	-	

¹ Ersätter 2B1100² Ersätter 5C1102.³ Ersätter 2D1240.⁴ Ersätter 5B1501.⁵ Ersätter 5B1209.⁶ Ersätter 2E1313⁷ Ersätter 2C1240⁸ Ersätter 2B1101⁹ 1,5 p läses i åk 2 och 3,5 p i åk3. Kursen läses av E04 och yngre. Ersätter 2E1119¹⁰ Ersätter 5B1752.¹¹ Ersätter 2E1211

Valfria kurser årskurs 3

IK2212 Arkitekturer för kommunikationssystem ²	7,5	C	-	-	-	x	20	16	-	-	
DD1334 Databasteknik ³	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
ID2218 Design of Fault-tolerant Systems ⁴	7,5	D	-	-	-	x	24	10	-	-	
EJ2400 Elektrisk traktion ⁵	6	A	-	-	-	x	36	-	-	-	
EG2060 Elmarknadsanalys ⁶	7,5	A	-	-	-	x	70	-	-	-	
IL1203 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - LSI ⁷	7,5	C	-	-	-	x	20	8	-	16	Projekt 16h.
MJ2663 Miljömanagement ⁸	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
DT2212 Musikakustik ⁹	7,5	D	-	-	-	-	-	-	48	8	Projektarbete/Project work
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
EI2450 Tillförlitlighetsanalys för elkraftsystem ¹¹	6	A	-	-	-	x	48	12	-	-	
EI2451 Tillförlitlighetsanalys för elkraftsystem	7,5	A	-	x	-	-	48	10	-	8	
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ¹²	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
IK2501 Trådlös transmissionsteknik ¹³	6	D	-	-	x	-	26	26	-	-	
EG2040 Vindkraftsystem ¹⁴	7,5	A	-	-	x	x	60	-	-	-	

Valfria kurser årskurs 4

IH2652 Analysmetoder och analysinstrument ¹⁵	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	Begränsat deltagarantal.
IK2212 Arkitekturer för kommunikationssystem ¹⁶	7,5	C	-	-	-	x	20	16	-	-	
DT2410 Audioteknik ¹	7,5	D	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift

¹ Ersätter 5A1301. This course includes parts of the two courses "SI1140, Del 2" and "SI1141". The exam is identical with the one for "SI1140, Del2".

² Ersätter 2G1707

³ Ersätter 2D1334.

⁴ Ersätter 2B1454.

⁵ Ersätter 2C1119

⁶ Ersätter 2C1119

⁷ Ersätter 2B1430

⁸ Ersätter 3C1380

⁹ Ersätter 2F1212. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter EP2150.

¹¹ Ersätter 2C1135

¹² Ersätter 2D1220.

¹³ Ersätter 2E1514

¹⁴ Ersätter 2C1117.

¹⁵ Ersätter 2B1221

¹⁶ Ersätter 2G1707

KTH Studiehandbok 2007-2008

IL2209 Avancerad logikkonstruktion ²	7,5	D	-	-	x	-	24	6	-	-	
DD1334 Databasteknik ³	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
ID2218 Design of Fault-tolerant Systems ⁴	7,5	D	-	-	-	x	24	10	-	-	
EQ2830 Detekterings- och modulationsteori, forsk.förberedande ⁵	7,5	A	-	x	-	-	21	-	-	-	
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ⁶	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
EJ2400 Elektrisk traktion ⁷	6	A	-	-	-	x	36	-	-	-	
DT2400 Elektroakustik ⁸	7,5	C	x	-	-	-	34	12	-	8	
EG2060 Elmarknadsanalys ⁹	7,5	A	-	-	-	x	70	-	-	-	
EQ2810 Estimeringsteori, forskarförberedande ¹⁰	6	A	x	-	-	-	20	-	-	-	
ED2220 Experimentell fusionsplasmafysik ¹¹	6	A	x	-	-	-	16	8	-	12	
SD2224 Fordonssystemteknik för en bättre miljö ¹²	8	C	x	-	-	-	26	20	-	8	
IH2651 Halvledarteori och komponentfysik, allmän kurs ¹³	7,5	D	-	x	-	-	30	10	-	8	Individuellt arbete 20h
EJ2410 Hybrida fordonsdrivsystem ¹⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	3 kursträffar (LTH, CTH och KTH). Projektarbeten och inlämningsuppgifter mellan träffarna.
EQ2840 Informationsteori och kanalkodning, forskarförberedande ¹⁵	7,5	A	-	-	-	x	21	-	-	-	
EN2500 Informationsteori och källkodning	7,5	D	-	-	x	-	36	12	-	-	
DD2390 Internetprogrammering ¹⁶	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
ED2230 Kaos och själv-organisation ¹	6	A	x	-	-	-	24	12	-	-	

¹ Ersätter 2F1410.

² Ersätter 2B1456

³ Ersätter 2D1334.

⁴ Ersätter 2B1454.

⁵ Ersätter 2E1434

⁶ Ersätter 3C1356

⁷ Ersätter 2C1119

⁸ Ersätter 2F1400.

⁹ Ersätter 2C1119

¹⁰ Ges nästa gång Hösten 07.

¹¹ Ersätter 2A1190

¹² Ersätter 4B1424. Kursen har 50 platser att fördelas mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilens utbildningssatsning.

¹³ Ersätter 2B1260

¹⁴ Ersätter 2C1243

¹⁵ Ersätter 2E1438

¹⁶ Ersätter 2D1390.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EQ2850 Kodning för trådlös kommunikation, forskarförberedande	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	-	
IL1203 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - LSI ²	7,5	C	-	-	-	x	20	8	-	16	Projekt 16h.
SI1150 Kvantummekanik, kurs I ³	6	C	-	-	-	-	30	24	-	-	Projektuppgift i per 3
ID2213 Logikprogrammering ⁴	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
EQ2820 Matris algebra, forskarförberedande. English version for course description. ⁵	7,5	A	-	-	-	x	28	-	-	-	
MJ2663 Miljömanagement ⁶	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ⁷	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
EL1820 Modellering av dynamiska system ⁸	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DT2212 Musikakustik ⁹	7,5	D	-	-	-	-	-	-	48	8	Projektarbete/Project work
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ¹⁰	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ¹¹	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
ID2212 Nätverksprogrammering med Java	7,5	D	-	x	-	-	22	10	-	10	
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹²	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
ID2206 Operativsystem ¹³	7,5	C	-	-	-	x	28	12	-	-	
ID1217 Programmering av parallella system ¹⁴	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ¹⁵	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	

¹ Ersätter 2A1170

² Ersätter 2B1430

³ Ersätter 5A1320. Ges ej 07/08. SI2170 kan läsas i stället..

⁴ Ersätter 2G1530

⁵ Ersätter 2E1360

⁶ Ersätter 3C1380

⁷ Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

⁸ Ersätter 2E1282

⁹ Ersätter 2F1212. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 2D1622.

¹¹ Ersätter 2D1620.

¹² Ersätter EP2150.

¹³ Ersätter 2G1520

¹⁴ Ersätter 2G1915

¹⁵ Ersätter 2D1387.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EH2010 Projektstyrning ¹	7,5	D	x	-	-	-	32	20	-	-	
EJ2420 Seminarier i elektriska maskiner och effektelektronik ²	1,5	A	x	x	-	-	16	-	-	-	
EJ2420 Seminarier i elektriska maskiner och effektelektronik ³	1,5	A	-	-	x	x	16	-	-	-	
SI1161 Statistisk fysik ⁴	6	C	x	x	-	-	32	24	-	-	
IV1200 Systemmodellering och simulering ⁵	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ⁶	6	A	x	-	-	-	22	3	-	-	Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ⁷	6	A	-	x	-	-	22	3	-	-	Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁸	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
EI2450 Tillförlitlighetsanalys för elkraftsystem ⁹	6	A	-	-	-	x	48	12	-	-	
EI2451 Tillförlitlighetsanalys för elkraftsystem	7,5	A	-	x	-	-	48	10	-	8	
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ¹⁰	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
IK2501 Trådlös transmissionsteknik ¹¹	6	D	-	-	x	-	26	26	-	-	
EH2030 Verksamhetsutveckling och kvalitet ¹²	7,5	A	-	x	-	-	36	10	-	-	
ID2204 Villkorsprogrammering ¹³	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar
EG2040 Vindkraftssystem ¹⁴	7,5	A	-	-	x	x	60	-	-	-	

¹ Ersätter 2C1224

² Ersätter 2C1244

³ Ersätter 2C1244

⁴ Ersätter 5A1340.

⁵ Ersätter 2G1531

⁶ Ersätter 3C1330

⁷ Ersätter 3C1330

⁸ Ersätter 3C1396

⁹ Ersätter 2C1135

¹⁰ Ersätter 2D1220.

¹¹ Ersätter 2E1514

¹² Ersätter 2C1522

¹³ Ersätter 2G1515

¹⁴ Ersätter 2C1117.

Biomedicinsk elektroteknik BIOE

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas samt 20 p valfria kurser inom inriktningen. *Endast två av kurserna 5A1414, 7E1112, 7E1113, 7E1114 och 7E1115 får läsas inom inriktningen.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
IH1611 Halvledarkomponenter ²	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
DD2385 Programutvecklingsteknik ³	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
EQ1200 Signalteori ⁴	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ⁵	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁶	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
EQ1200 Signalteori ⁷	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Valfria kurser årskurs 4											
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ⁸	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ⁹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2433 Artificiella neuronnät, fortsättningskurs ¹⁰	6	D	-	-	-	x	16	-	-	8	4 h Seminarier
EQ2310 Digital kommunikation ¹¹	9	A	x	x	-	-	32	32	-	18	
EQ2300 Digital signalbehandling ¹²	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
HL2005 Implantat och biomaterial ¹	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200

² Ersätter 2B1252

³ Replaces 2D1385.

⁴ Ersätter 2E1423

⁵ Tidigare kursnummer: 7E1200

⁶ Replaces 2D1385.

⁷ Ersätter 2E1423

⁸ Ersätter 2D1450.

⁹ Ersätter 2D1432.

¹⁰ Ersätter 2D1433.

¹¹ Ersätter 2E1432

¹² Ersätter 2E1340

KTH Studiehandbok 2007-2008

HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ²	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
EN2100 Ljudperception ³	7,5	A	x	-	-	-	24	12	-	4	20 h Projektuppgift
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ⁴	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
EK2350 Mikrosystemteknik ⁵	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	40	Industribesök 4h
DD2436 Modellering av cellbiologiska processer ⁶	6	D	x	-	-	-	16	-	-	16	
EK2260 Mätsystemteknik, projektkurs ⁷	6	A	-	-	x	-	6	-	-	50	
EN2200 Mönsterigenkänning ⁸	6	A	x	-	-	-	24	24	-	-	24 h Projektuppgift
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ⁹	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	Begränsat deltagarantal.
DD2435 Neuronnät- och biomodellering ¹⁰	9	D	x	x	-	-	26	-	-	20	
HL1009 Neurovetenskap ¹¹	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
DD2426 Robotik och autonoma system ¹²	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ¹³	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ¹⁴	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ¹⁵	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h
HL1010 Systembiologi ¹⁶	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
DT2112 Talteknologi ¹⁷	7,5	C	-	-	x	-	36	14	-	6	
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ¹⁸	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med

¹ Tidigare kursnummer: 7E1112

² Tidigare kursnummer: 7E1110

³ Ersätter 2E1390.

⁴ Tidigare kursnummer: /E1113

⁵ Ersätter 2E1135

⁶ Ersätter 2D1436.

⁷ Ersätter 2E1126

⁸ Ersätter 2E1395.

⁹ Ersätter 2B1242

¹⁰ Ersätter 2D1435.

¹¹ Tidigare kursnummer: 7E1201

¹² Ersätter 2D1426.

¹³ Ersätter 2B1248

¹⁴ Ersätter 5A1414.

¹⁵ Tidigare kursnummer: 7E1114

¹⁶ Tidigare kursnummer: 7E1202

¹⁷ Ersätter 2F1112.

¹⁸ Tidigare kursnummer: 7E1115

mundlig och skriftlig
redovisning)

Elektronik ELNI

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas samt 20 p valfria kurser inom inriktningen.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	-	
IH1611 Halvledarkomponenter ¹	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
EQ1200 Signalteori ²	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
IH2657 Design av nanohalvledarkomponenter ³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
EQ1200 Signalteori ⁴	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Valfria kurser årskurs 4											
IL2207 Arkitekturer för system på kisel ⁵	7,5	D	-	x	-	-	24	8	-	12	
IL2200 ASIC-design metodik med hårdvarubeskrivande språk ⁶	7,5	D	-	x	-	-	20	4	-	20	
IL2221 Avancerad konstruktion av blandad analog och digital teknik ⁷	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	12 h Projektuppgift
IH2656 Avancerade halvledarmaterial ⁸	7,5	D	-	-	x	-	34	-	-	16	Studiebesök till en halvledareindustri
IS1202 Datorsystemarkitektur ⁹	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
IL2217 Digital konstruktion med HDL ¹⁰	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
IM2651 Elektroniska materials fysik ¹²	7,5	C	x	-	-	-	40	24	-	8	
IO2653 Fiberoptisk kommunikation ¹	7,5	D	-	-	x	-	28	14	-	8	

¹ Ersätter 2B1252

² Ersätter 2E1423

³ Ersätter 2B1246

⁴ Ersätter 2E1423

⁵ Ersätter 2B1448

⁶ Ersätter 2B1423

⁷ Ersätter 2B1670

⁸ Ersätter 2B1823

⁹ Ersätter 2G1534

¹⁰ Ersätter 2B1513

¹¹ Ersätter 2B1435

¹² Ersätter 2B1211

KTH Studiehandbok 2007-2008

IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ²	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim
IO2655 Fotonik ³	7,5	D	-	-	-	x	38	-	-	8	
IL2206 Inbyggda System ⁴	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
IL2201 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - VLSI ⁵	7,5	D	-	-	x	x	20	8	-	16	
IH2661 Krafthalvledarkomponenter ⁶	7,5	D	-	-	x	-	40	-	-	-	Projekt 40h
IL2220 Låg effekts analog och mixed signal IC ⁷	7,5	D	-	-	-	x	-	14	42	-	
EK2350 Mikrosystemteknik ⁸	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	40	Industribesök 4h
IT2651 Mikrovågsteknik ⁹	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	Begränsat deltagarantal.
IH2654 Nanoelektronik ¹¹	9	D	-	-	-	x	30	10	-	8	
IO2654 Optiska nätverk ¹²	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	-	
IL2212 Programvara för inbyggda system ¹³	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
IL2219 Radioelektronik ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ¹⁵	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
IL2202 Systemmodellering ¹⁶	7,5	D	-	-	x	-	20	12	-	-	Övningar 12

¹ Ersätter 2B1813

² Ersätter 2G1535

³ Ersätter 2B1814

⁴ Ersätter 2B1446

⁵ Ersätter 2B1428

⁶ Ersätter 2B1230

⁷ Ersätter 2B1611

⁸ Ersätter 2E1135

⁹ Ersätter 2B1812

¹⁰ Ersätter 2B1242

¹¹ Ersätter 2B1234

¹² Ersätter 2B1824

¹³ Ersätter 2B1463

¹⁴ Ersätter 2B1600

¹⁵ Ersätter 2B1248

¹⁶ Ersätter 2B1429

Elektroteknik ELTE

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas samt 20 p valfria kurser inom inriktningen.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
EI2333 Elektroteknisk modellering ¹	7,5	A	-	x	-	x	38	26	-	-	Räknestuga 28 h
EG2020 Elsystem, grundkurs ²	7,5	A	-	-	x	-	-	-	70	-	
SI1141 Fysikens matematiska metoder, kurs I ³	6	A	-	-	x	x	26	28	-	-	
EL1820 Modellering av dynamiska system ⁴	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
Valfria kurser årskurs 3											
EG2020 Elsystem, grundkurs ⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	70	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
EI2333 Elektroteknisk modellering ⁶	7,5	A	-	x	-	x	38	26	-	-	Räknestuga 28 h
EG2020 Elsystem, grundkurs ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	70	-	
SF1628 Komplex analys ⁸	6	C	-	-	x	-	40	20	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
EJ2300 Effektelektronik ⁹	7,5	A	x	-	-	-	28	20	-	12	1 konstruktionsprojekt
EJ2200 Elektriska maskiner och drivsystem ¹⁰	7,5	A	-	-	x	-	30	20	-	12	
EI2420 Elektromagnetisk vågutbredning ¹¹	7,5	A	-	-	x	x	56	-	-	-	
ED2210 Elektromagnetiska vågor i dispersiva media ¹²	6	A	-	-	x	-	24	6	-	-	

¹ Ersätter 2C1133

² Ersätter 2C1115

³ Ersätter 5A1301. This course includes parts of the two courses "SI1140, Del 2" and "SI1141". The exam is identical with the one for "SI1140, Del2".

⁴ Ersätter 2E1282

⁵ Ersätter 2C1115

⁶ Ersätter 2C1133

⁷ Ersätter 2C1115

⁸ Ersätter 5B1201.

⁹ Ersätter 2C1242

¹⁰ Ersätter 2C1241

¹¹ Ersätter 2H1255

¹² Ersätter 2A1145

KTH Studiehandbok 2007-2008

EI2440 Elektroteknisk konstruktion ¹	7,5	A	-	-	x	-	32	-	-	8	
EJ2210 Elmaskinanalys ²	7,5	A	-	-	-	x	24	24	-	-	Projektuppgifter/ Project tasks 12h
EG2030 Elsystem, fortsättningskurs ³	7,5	A	-	x	-	-	-	-	70	-	
ED2200 Energi och fusionsforskning ⁴	6	A	-	-	-	x	26	12	-	-	
EI2410 Fältteori för vågledare	7,5	A	x	x	-	-	40	-	-	-	Projektledning 16 h, Studiebesök 4 h
EI2430 Högspänningsteknik ⁵	7,5	A	-	-	-	x	26	12	-	12	Projekt 50 h
EH2020 Industriella informations- och styrsystem ⁶	7,5	A	-	x	-	-	18	-	-	-	18 h Seminarier
EH2050 Industriella informationssystem, fallstudier ⁷	7,5	A	-	-	-	x	24	-	-	-	
EH2040 Industriella informationssystem, systemteknik ⁸	7,5	A	-	-	x	-	24	-	-	-	
IH2661 Krafthalvledarkomponenter ⁹	7,5	D	-	-	x	-	40	-	-	-	Projekt 40h
IT2651 Mikrovågsteknik ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
EF2200 Plasmafysik ¹¹	6	A	x	x	-	-	48	12	-	-	
EF2210 Plasmafysik, påbyggnadskurs ¹²	3	A	-	-	x	-	12	-	-	-	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹³	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
EG2050 Systemplanering ¹⁴	7,5	A	-	-	x	-	64	-	-	3	
EI2400 Tillämpad antennteknik ¹⁵	7,5	A	-	-	-	x	30	-	-	14	

¹ Ersätter 2C1134

² Ersätter 2C1148

³ Ersätter 2C1116

⁴ Ersätter 2A1151

⁵ Ersätter 2C1132

⁶ Ersätter 2C1521

⁷ Ersätter 2C1229

⁸ Ersätter 2C1228

⁹ Ersätter 2B1230

¹⁰ Ersätter 2B1812

¹¹ Ersätter 2A1131

¹² Ersätter 2A1137

¹³ Ersätter 2E1252

¹⁴ Ersätter 2C1118.

¹⁵ Ersätter 2A1830

Kommunikationssystem KSYS

F.d. Trådlösa System. Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas samt 20 p valfria kurser inom inriktningen.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
EP1100 Datakommunikation och datornät ¹	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ²	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
EQ1200 Signalteori ³	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Valfria kurser årskurs 3											
EP2120 Internetnetworking ⁴	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
EP1100 Datakommunikation och datornät ⁵	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁶	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
IK2500 Radiokommunikation, grundkurs ⁷	6	D	x	-	-	-	24	24	-	8	
EQ1200 Signalteori ⁸	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Valfria kurser årskurs 4											
EQ2400 Adaptiv signalbehandling ⁹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	
EQ2420 Antennt teori ¹⁰	7,5	A	-	-	x	-	26	24	-	18	
EQ2410 Avancerad digital kommunikation ¹¹	6	A	-	-	x	-	26	26	-	-	
EN2400 Bildbehandling ¹²	6	D	-	-	-	x	24	24	-	-	
EQ2310 Digital kommunikation ¹	9	A	x	x	-	-	32	32	-	18	

¹ Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

² Replaces 2D1385.

³ Ersätter 2E1423

⁴ Ersätter 2E1605

⁵ Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

⁶ Replaces 2D1385.

⁷ Ersätter 2E1511

⁸ Ersätter 2E1423

⁹ Ersätter 2E1350

¹⁰ Ersätter 2H1260

¹¹ Ersätter 2E1436

¹² Ersätter 2E1405

EQ2300 Digital signalbehandling ²	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
EP2120 Internetworking ³	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ⁴	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
IT2651 Mikrovågsteknik ⁵	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
EN2200 Mönsterigenkänning ⁶	6	A	x	-	-	-	24	24	-	-	24 h Projektuppgift
EP2300 Nätverkshantering ⁷	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
EQ2430 Projektkurs i signalbehandling och digital kommunikation ⁸	12	D	-	-	-	x	10	-	50	-	Projektuppgift motsvarande 8 p.
IL2219 Radioelektronik ⁹	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IK2502 Radionät ¹⁰	12	D	-	-	-	x	30	24	-	12	80 h Projektuppgift
EQ2450 Signaler, sensorer och system, seminarier	3	A	-	-	x	x	-	-	-	-	16 h Seminarier
EN2300 Talsignalbehandling ¹¹	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ¹²	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h

¹ Ersätter 2E1432

² Ersätter 2E1340

³ Ersätter 2E1605

⁴ Ersätter 2E1618.

⁵ Ersätter 2B1812

⁶ Ersätter 2E1395.

⁷ Ersätter 2E1632.

⁸ Ersätter 2E1367

⁹ Ersätter 2B1600

¹⁰ Ersätter 2E1512

¹¹ Ersätter 2E1400.

¹² Ersätter 2G1330

Systemteknik SYS

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas samt 20 p valfria kurser inom inriktningen.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	-	
EG2020 Elsystem, grundkurs ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	70	-	
EL1820 Modellering av dynamiska system ²	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DD2385 Programutvecklingsteknik ³	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
EQ1200 Signalteori ⁴	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Valfria kurser årskurs 3											
EG2020 Elsystem, grundkurs ⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	70	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
EG2020 Elsystem, grundkurs ⁶	7,5	A	x	-	-	-	-	-	70	-	
EL1820 Modellering av dynamiska system ⁷	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁸	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
EQ1200 Signalteori ⁹	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Valfria kurser årskurs 4											
EQ2400 Adaptiv signalbehandling ¹⁰	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ¹¹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2422 Bildbehandling och datorseende ¹²	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
EQ2310 Digital kommunikation ¹	9	A	x	x	-	-	32	32	-	18	

¹ Ersätter 2C1115

² Ersätter 2E1282

³ Replaces 2D1385.

⁴ Ersätter 2E1423

⁵ Ersätter 2C1115

⁶ Ersätter 2C1115

⁷ Ersätter 2E1282

⁸ Replaces 2D1385.

⁹ Ersätter 2E1423

¹⁰ Ersätter 2E1350

¹¹ Ersätter 2D1432.

¹² Ersätter 2D1422.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EQ2300 Digital signalbehandling ²	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
EJ2200 Elektriska maskiner och drivsystem ³	7,5	A	-	-	x	-	30	20	-	12	
EG2030 Elsystem, fortsättningskurs ⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	70	-	
EL2450 Hybrida och inbyggda reglersystem ⁵	7,5	A	-	-	x	-	28	28	-	8	
EH2020 Industriella informations- och styrsystem ⁶	7,5	A	-	x	-	-	18	-	-	-	18 h Seminarier
EH2050 Industriella informationssystem, fallstudier ⁷	7,5	A	-	-	-	x	24	-	-	-	
EH2040 Industriella informationssystem, systemteknik ⁸	7,5	A	-	-	x	-	24	-	-	-	
SF1628 Komplex analys ⁹	6	C	-	-	x	-	40	20	-	-	
EK2350 Mikrosystemteknik ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	40	Industribesök 4h
EL1850 Modellering av dynamiska system, påbyggnad ¹¹	3	C	-	-	-	-	-	-	-	30	
EK2260 Mätsystemteknik, projektkurs ¹²	6	A	-	-	x	-	6	-	-	50	
EP2300 Nätverkshantering ¹³	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
EL2620 Olinjär reglering ¹⁴	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	
SF2852 Optimal styrteori ¹⁵	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹⁶	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
EL2420 Reglerteknik, projektkurs ¹⁷	12	A	-	-	-	x	10	-	-	50	
DD2426 Robotik och autonoma system ¹⁸	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
EG2050 Systemplanering ¹	7,5	A	-	-	x	-	64	-	-	3	

¹ Ersätter 2E1432

² Ersätter 2E1340

³ Ersätter 2C1241

⁴ Ersätter 2C1116

⁵ Ersätter 2E1245

⁶ Ersätter 2C1521

⁷ Ersätter 2C1229

⁸ Ersätter 2C1228

⁹ Ersätter 5B1201.

¹⁰ Ersätter 2E1135

¹¹ Ersätter 2E1285

¹² Ersätter 2E1126

¹³ Ersätter 2E1632.

¹⁴ Ersätter 2E1262

¹⁵ Ersätter 5B1873.

¹⁶ Ersätter 2E1252

¹⁷ Ersätter 2E1242

¹⁸ Ersätter 2D1426.

¹ Ersätter 2C1118.

Teknisk fysik F

Teknisk fysik F

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1629 Differentialekvationer och transformier II ¹	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
SI1140 Fysikens matematiska metoder ²	9	B	x	-	x	x	42	48	-	-	CL åk 2 läser del A i P1, CL åk 3 läser del B i P3-P4
SE1055 Hållfasthetslära, grundkurs ³	9	A	-	-	x	x	42	40	-	2	
SF1628 Komplex analys ⁴	6	C	-	-	x	-	40	20	-	-	
SG1113 Mekanik, fortsättningskurs för F ⁵	6	C	x	x	-	-	30	15	-	-	
SH1009 Modern fysik ⁶	10,5	B	-	-	x	x	44	30	-	14	
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ⁷	6	A	-	x	x	-	24	14	-	14	
EI1240 Teoretisk elektroteknik, F ⁸	9	A	x	x	-	-	51	50	-	-	
Valfria kurser årskurs 2											
SF2703 Algebra, grundkurs ⁹	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
SI2920 Avancerad problemlösning A ¹⁰	6	C	x	x	x	x	-	48	-	-	
SI1142 Fysikens matematiska metoder, tilläggskurs	3	C	-	-	x	x	12	12	-	-	
SF1909 Matematisk statistik, fördjupad grundkursdel ¹¹	1,5	C	-	-	-	-	-	12	-	-	
DN1242 Numerisk analys, tilläggskurs ¹²	1,5	B	-	x	x	-	14	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1202.² Ersätter 5A1306.³ Ersätter 4C1055.⁴ Ersätter 5B1201.⁵ Ersätter 5C1113.⁶ Ersätter 5A1247.⁷ Ersätter 2D1240.⁸ Ersätter 2A1840.⁹ Ersätter 5B1309.¹⁰ Ersätter 5U1201.¹¹ Ersätter 5B1509. Ges ej 07/08.¹² Ersätter 2D1242.

SF1650 Utvidgad komplex analys och differentialekvationer ¹	6	C	x	x	x	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 3										
IM2601 Fasta tillståndets fysik ²	6	D	-	-	x	x	30	18	-	12
DD1344 Grundläggande datalogi ³	6	A	-	x	x	-	24	24	-	24
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ⁴	6	C	x	-	-	-	24	26	-	12
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ⁵	6	A	x	-	-	-	24	36	-	-
SI1161 Statistisk fysik ⁶	6	C	x	x	-	-	32	24	-	-
Rekommenderade kurser årskurs 3										
SI2170 Kvantfysik ⁷	9	C	-	-	x	x	50	30	-	-
SF1831 Optimeringslära och Markovprocesser ⁸	9	C	-	x	x	-	40	34	-	-
SG2223 Strömningsmekanik för F ⁹	9	C	-	-	x	x	32	-	32	3
Valfria kurser årskurs 3										
SI2920 Avancerad problemlösning A ¹⁰	6	C	x	x	x	x	-	48	-	-
SI2921 Avancerad problemlösning B ¹¹	6	D	x	x	x	-	-	36	-	-
SF1811 Optimeringslära för F ¹²	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6
SF1821 Optimeringslära, fördjupad grundkursdel ¹³	1,5	C	-	-	x	-	8	-	-	-
SI2370 Relativitetsteori ¹⁴	7,5	C	-	-	x	-	30	30	-	-
SI2510 Statistisk mekanik ¹⁵	7,5	D	-	-	-	x	30	30	-	-
SH2101 Subatomär fysik ¹⁶	6	C	-	-	-	x	36	-	-	-

Demonstrationer

¹ Ersätter 5B1216-18.

² Ersätter 2B1711

³ Ersätter 2D1344.

⁴ Ersätter 2E1200

⁵ Ersätter 5B1501.

⁶ Ersätter 5A1340.

⁷ Ersätter 5A1328.

⁸ Ersätter 5B1717.

⁹ Ersätter 5C1223.

¹⁰ Ersätter 5U1201.

¹¹ Ersätter 5U1202.

¹² Ersätter 5B1712.

¹³ Ersätter 5B1713.

¹⁴ Ersätter 5A1384.

¹⁵ Ersätter 5A1390.

¹⁶ Ersätter 5A1400.

Valfria kurser årskurs 4

SD2810 Aeroelasticitet ¹	9	D	-	-	-	-	40	27	-	4	
SD2165 Akustiska mätningar ²	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
DA2190 Allmän bildning ³	6	A	-	-	x	x	30	-	-	10	10 h Seminarier
EQ2420 Antennteorier ⁴	7,5	A	-	-	x	-	26	24	-	18	
SH2402 Astrofysik ⁵	6	D	-	-	x	-	18	-	-	-	
SH2403 Astrofysik, fortsättningskurs	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	
DT2410 Audioteknik ⁶	7,5	D	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ⁷	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DN2297 Avancerad individuell kurs i beräkningsteknik ⁸	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
DD2465 Avancerad individuell kurs i datalogi ⁹	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Ingen undervisning/ No instruction
SI2920 Avancerad problemlösning A ¹⁰	6	C	x	x	x	x	-	48	-	-	
SI2921 Avancerad problemlösning B ¹¹	6	D	x	x	x	-	-	36	-	-	
SD2610 Beräkningsaerodynamik ¹²	9	D	-	-	x	x	56	16	-	16	
EP1100 Datakommunikation och datornät ¹³	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
IS1202 Datorsystemarkitektur ¹⁴	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	-	
SK2510 Den biologiska cellens fysik I ¹⁵	8	D	-	-	x	-	20	-	-	24	
DT2400 Elektroakustik ¹⁶	7,5	C	x	-	-	-	34	12	-	8	

¹ Ersätter 4E1238. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

² Ersätter 4B1166.

³ Ersätter 2D1190.

⁴ Ersätter 2H1260

⁵ Ersätter 5A1440.

⁶ Ersätter 2F1410.

⁷ Ersätter 2D1413.

⁸ Ersätter 2D1297. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

⁹ Ersätter 2D1465. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret.

¹⁰ Ersätter 5U1201.

¹¹ Ersätter 5U1202.

¹² Ersätter 4E1239.

¹³ Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

¹⁴ Ersätter 2G1534

¹⁵ Ersätter 5A1584.

¹⁶ Ersätter 2F1400.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EI2420 Elektromagnetisk vågutbredning ¹	7,5	A	-	-	x	x	56	-	-	-	
ED2210 Elektromagnetiska vågor i dispersiva media ²	6	A	-	-	x	-	24	6	-	-	
ED2200 Energi och fusionsforskning ³	6	A	-	-	-	x	26	12	-	-	
SD2170 Energimetoder ⁴	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	
SH2001 Entreprenörskap för tekniska fysiker ⁵	7,5	D	x	x	-	-	16	-	-	-	8 h Seminarier
SD2800 Experimentell aerodynamik ⁶	6	D	-	x	-	-	14	18	-	9	
SK2520 Experimentella metoder inom molekylär biofysik ⁷	8	D	-	x	-	-	34	-	-	15	5 h Studiebesök
SK2810 Femtokemi ⁸	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
SF2701 Finansiell matematik, grundkurs ⁹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	54	-	
SD2615 Flygledningssystem och modern avionik	6	D	x	-	-	-	22	16	-	8	Projektarbete
SD2805 Flygmekanik ¹⁰	9	D	-	-	x	x	28	27	-	4	
SD2600 Flygplanets prestanda ¹¹	6	D	x	-	-	-	40	18	-	-	
SD2620 Flygteknik, fortsättningskurs ¹²	6	D	-	-	-	-	14	14	-	-	
EL2450 Hybrida och inbyggda reglersystem ¹³	7,5	A	-	-	x	-	28	28	-	8	
HL2005 Implantat och biomaterial ¹⁴	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)
ME1003 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för Bio och K ¹⁵	6	A	-	x	-	-	-	-	38	-	4 h Seminarier
ME2023 Industriell marknadsföring ¹⁶	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
DD2390 Internetprogrammering ¹⁷	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
DN2258 Introduktion till högprestandaberäkningar ¹	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40	

¹ Ersätter 2H1255

² Ersätter 2A1145

³ Ersätter 2A1151

⁴ Ersätter 4B1168.

⁵ Ersätter 5A1112.

⁶ Ersätter 4E1236.

⁷ Ersätter 5A1586.

⁸ Ersätter 5A1491.

⁹ Ersätter 5B1306.

¹⁰ Ersätter 4E1237.

¹¹ Ersätter 4E1235.

¹² Ersätter 4E1240. Ges ej 07/08. Ges nästa gång per 2 H08.

¹³ Ersätter 2E1245

¹⁴ Tidigare kursnummer: 7E1112

¹⁵ Ersätter 4D1023. Examinator: Thomas Westin.

¹⁶ Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Uggla.

¹⁷ Ersätter 2D1390.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2490 IP-routning inom enkla datornät ²	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
DD2491 IP-routning på internet och andra sammansatta nät ³	7,5	D	x	-	-	-	22	8	-	32	
ED2230 Kaos och själv-organisation ⁴	6	A	x	-	-	-	24	12	-	-	
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ⁵	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
SI2340 Lie algebror och kvantgrupper ⁶	7,5	D	x	x	-	-	36	-	-	-	
EN2100 Ljudperception ⁷	7,5	A	x	-	-	-	24	12	-	4	20 h Projektuppgift
SD2702 Marindesign ⁸	20	D	x	x	x	x	-	336	-	-	
SH2312 Medicinsk 3D-avbildning, fortsättningskurs 1 ⁹	3	D	x	x	-	-	-	-	-	-	80 h Projektuppgift
SH2313 Medicinsk 3D-avbildning, fortsättningskurs 2 ¹⁰	3	D	x	x	-	-	-	-	-	-	80 h Projektuppgift
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ¹¹	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
SH2004 Miljöfysik ¹²	8	C	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektarbete med muntliga och skriftliga rapporter. 8 h Seminarier
DD2436 Modellering av cellbiologiska processer ¹³	6	D	x	-	-	-	16	-	-	16	
EL1820 Modellering av dynamiska system ¹⁴	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DT2212 Musikakustik ¹⁵	7,5	D	-	-	-	-	-	-	48	8	Projektarbete/Project work
DT2213 Musikalisk kommunikation och musikteknologi ¹⁶	7,5	D	-	-	-	x	28	8	-	12	Projektuppgift 30h
SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ¹⁷	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-	

¹ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

² Ersätter 2D1490.

³ Ersätter 2D1491.

⁴ Ersätter 2A1170

⁵ Tidigare kursnummer: 7E1110

⁶ Ersätter 5A1338.

⁷ Ersätter 2E1390.

⁸ Ersätter 4E1402. Främst tillgänglig för MSY-studenter.

⁹ Ersätter 5A1431.

¹⁰ Ersätter 5A1432.

¹¹ Tidigare kursnummer: /E1113

¹² Ersätter 5A1360.

¹³ Ersätter 2D1436.

¹⁴ Ersätter 2E1282

¹⁵ Ersätter 2F1212. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁶ Ersätter 2F1213.

¹⁷ Ersätter 4B1170.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EL2620 Olinjär reglering ¹	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	
SF1821 Optimeringslära, fördjupad grundkursdel ²	1,5	C	-	-	x	-	8	-	-	-	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ³	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁴	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
SD2605 Projekt i flygplanets prestanda ⁵	3	D	-	x	-	-	-	9	-	-	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ⁶	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
EL2420 Reglerteknik, projektkurs ⁷	12	A	-	-	-	x	10	-	-	50	
EF2240 Rymdfysik I ⁸	6	A	x	-	-	-	18	-	-	-	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ⁹	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
SH2400 Simulering av fysikaliska system II ¹⁰	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
SD2704 Skrovkonstruktion	5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
DH2418 Språkteknologi ¹¹	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	
SD2313 Spårfordons dynamik ¹²	8	D	-	-	x	-	-	-	36	-	24 h Projektuppgift
SD2306 Spårtrafiksystem och spårfordon ¹³	9	C	x	x	-	-	-	-	60	-	Projektuppgift 9h
SH2401 Stjärnornas struktur och utveckling ¹⁴	6	D	-	-	x	-	24	8	-	-	
HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ¹⁵	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h
DD2464 Större avancerad individuell kurs i datalogi ¹⁶	9	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
HL1010 Systembiologi ¹⁷	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ¹	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med

¹ Ersätter 2E1262

² Ersätter 5B1713.

³ Ersätter 2D1387.

⁴ Replaces 2D1385.

⁵ Ersätter 4E1235.

⁶ Ersätter 2E1252

⁷ Ersätter 2E1242

⁸ Ersätter 2A1160

⁹ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 5A1419.

¹¹ Ersätter 2D1418.

¹² Ersätter 4B1313. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

¹³ Ersätter 4B1304. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

¹⁴ Ersätter 5A1441. Kursen ges i samarbete med Astronomi vid Stockholms universitet.

¹⁵ Tidigare kursnummer: 7E1114

¹⁶ Ersätter 2D1464. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret.

¹⁷ Tidigare kursnummer: 7E1202

												mundlig och skriftlig redovisning)
SK2380 Teknisk fotografi ²	8	A	-	-	x	x	28	-	-	30		
SF2702 Wavelets ³	6	C	x	x	-	-	-	-	24	-		Handledning 12h
DD2257 Visualisering ⁴	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14		

¹ Tidigare kursnummer: 7E1115

² Ersätter 5A1590.

³ Ersätter 5B1308. Ges 07/08.

⁴ Ersätter 2D1257.

Atomär och subatomär fysik ATSF

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SI2370 Relativitetsteori ¹	7,5	C	-	-	x	-	30	30	-	-	
SH2101 Subatomär fysik ²	6	C	-	-	-	x	36	-	-	-	Demonstrationer
SH2102 Subatomär fysik, tilläggskurs ³	3	C	-	-	-	x	4	-	-	20	
Valfria kurser årskurs 4											
SH2307 Acceleratorbaserad fysik ⁴	6	D	-	-	x	-	35	-	-	8	8 h Studiebesök
SH2200 Astropartikelfysik ⁵	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-	8 h Seminarier
SH2500 Atom- och molekylfysik ⁶	6	D	x	-	-	-	24	-	-	-	
SH2501 Atom- och molekylfysik, tilläggskurs ⁷	3	D	-	x	-	-	4	-	-	20	
SH2303 Atomkärnan - strålning - energi ⁸	7,5	A	-	-	x	-	24	-	-	15	Studiebesök 2 dagar
ED2200 Energi och fusionsforskning ⁹	6	A	-	-	-	x	26	12	-	-	
SH2201 Experimentell partikelfysik ¹⁰	6	D	-	x	-	-	26	-	-	4	8 h Seminarier
SK2810 Femtokemi ¹¹	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
SI2380 Kvantmekanik, fortsättningskurs ¹²	7,5	D	x	x	-	-	36	30	-	-	
SI2420 Kvantmekanikens matematiska grunder ¹³	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SH2302 Kärnfysik ¹⁴	8	D	x	x	-	-	24	-	-	25	
SK2800 Laserspektroskopi ¹	8	D	-	x	-	-	24	-	-	12	

¹ Ersätter 5A1384.² Ersätter 5A1400.³ Ersätter 5A1402. Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till SH2101.⁴ Ersätter 5A1425. Ges om tillräckligt intresse finns, kontakta kursansvarig.⁵ Ersätter 5A1312.⁶ Ersätter 5A1456.⁷ Ersätter 5A1457. Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till SH2500.⁸ Ges om tillräckligt intresse finns, kontakta kursansvarig.⁹ Ersätter 2A1151¹⁰ Ersätter 5A1405.¹¹ Ersätter 5A1491.¹² Ersätter 5A1385.¹³ Ersätter 5A1389. Ges vart annat år. Ges ej 07/08.¹⁴ Ersätter 5A1411.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SK2820 Molekylfysik ²	8	D	-	-	x	-	34	10	-	-	
SK2300 Optisk fysik ³	6	D	x	-	-	-	26	14	-	16	
SK2350 Optisk mätteknik ⁴	6	D	-	-	x	x	36	-	-	-	En individuell uppgift, 3 studiebesök
EF2200 Plasmafysik ⁵	6	A	x	x	-	-	48	12	-	-	
EF2210 Plasmafysik, påbyggnadskurs ⁶	3	A	-	-	x	-	12	-	-	-	
SH2600 Reaktorfysik, större kurs ⁷	9	D	-	x	-	-	36	-	-	19	Reactor exercise 40 h 8 h Studiebesök
EF2240 Rymdfysik I ⁸	6	A	x	-	-	-	18	-	-	-	
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ⁹	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
SH2502 Synkrotronljusbaserad atom- och molekylfysik ¹⁰	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	
SI2400 Teoretisk partikelfysik ¹¹	7,5	D	-	-	x	x	36	-	-	-	

¹ Ersätter 5A1490.

² Ersätter 5A1495.

³ Ersätter 5A1511.

⁴ Ersätter 5A1510.

⁵ Ersätter 2A1131

⁶ Ersätter 2A1137

⁷ Ersätter 5A1775.

⁸ Ersätter 2A1160

⁹ Ersätter 5A1414.

¹⁰ Ersätter 5A1460. Ges om tillräckligt intresse finns, kontakta kursansvarig.

¹¹ Ersätter 5A1387.

Biologisk fysik och medicinsk teknik BFMT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SK2510 Den biologiska cellens fysik I ¹	8	D	-	-	x	-	20	-	-	24	
SI2550 Membran och mjuka material ²	7,5	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
SI2510 Statistisk mekanik ³	7,5	D	-	-	-	x	30	30	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
SI2530 Beräkningsfysik ⁴	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	20	
SK2500 Bildfysik med inriktning mot biomedicinsk mikroskopi ⁵	6	D	-	x	-	-	28	-	-	20	
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ⁶	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
SK2510 Den biologiska cellens fysik I ⁷	8	D	-	-	x	-	20	-	-	24	
SK2522 Experimentella biofysikaliska tillämpningar	8	D	x	x	-	-	45	-	-	60	
SK2520 Experimentella metoder inom molekylär biofysik ⁸	8	D	-	x	-	-	34	-	-	15	5 h Studiebesök
SK2810 Femtokemi ⁹	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
SK2521 Fluorescens-spektroskopi för biomolekylära studier ¹⁰	6	D	-	-	-	x	20	-	-	-	12 h Seminarier
HL2005 Implantat och biomaterial ¹¹	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)
SK2530 Introduktion till biomedicin ¹²	6	D	x	x	-	-	28	-	-	-	
SI2540 Komplexa system ¹³	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ¹⁴	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h

¹ Ersätter 5A1584.² Ersätter 5A1395.³ Ersätter 5A1390.⁴ Ersätter 5A1393.⁵ Ersätter 5A1582.⁶ Tidigare kursnummer: 7E1200⁷ Ersätter 5A1584.⁸ Ersätter 5A1586.⁹ Ersätter 5A1491.¹⁰ Ersätter 5A1587. Ges under period 4 om tillräckligt intresse finnes.¹¹ Tidigare kursnummer: 7E1112¹² Ersätter 5A1588.¹³ Ersätter 5A1394.¹⁴ Tidigare kursnummer: 7E1110

KTH Studiehandbok 2007-2008

SI2380 Kvantmekanik, fortsättningskurs ¹	7,5	D	x	x	-	-	36	30	-	-	
SK2800 Laserspektroskopi ²	8	D	-	x	-	-	24	-	-	12	
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ³	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
SI2550 Membran och mjuka material ⁴	7,5	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
SI2710 Molekylär modellering	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HL1009 Neurovetenskap ⁵	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
SK2300 Optisk fysik ⁶	6	D	x	-	-	-	26	14	-	16	
SK2301 Optisk fysik, tilläggskurs ⁷	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	
SI2700 Proteinfysik ⁸	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	20	
SK2550 Röntgenfysik och tillämpningar ⁹	6	D	-	-	x	-	20	-	-	-	
SI2520 Statistisk mekanik för icke-jämviktssystem ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
SH2311 Strålkällor för strålterapi ¹¹	3	D	-	-	-	x	10	-	-	-	14 h Studiebesök
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ¹²	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ¹³	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h
HL1010 Systembiologi ¹⁴	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ¹⁵	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med muntlig och skriftlig redovisning)

¹ Ersätter 5A1385.

² Ersätter 5A1490.

³ Tidigare kursnummer: /E1113

⁴ Ersätter 5A1395.

⁵ Tidigare kursnummer: 7E1201

⁶ Ersätter 5A1511.

⁷ Ersätter 5A1512.

⁸ Ersätter 5A1397.

⁹ Ersätter 5A1596.

¹⁰ Ersätter 5A1391.

¹¹ Ersätter 5A1416.

¹² Ersätter 5A1414.

¹³ Tidigare kursnummer: 7E1114

¹⁴ Tidigare kursnummer: 7E1202

¹⁵ Tidigare kursnummer: 7E1115

SK2540 Ultraljudsfysik och tillämpningar ¹	6	D	-	-	x	-	24	-	-	4
---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

¹ Ersätter 5A1595.

Diskret matematik och datalogi DM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF2703 Algebra, grundkurs ¹	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
SF1630 Diskret matematik ²	9	C	-	-	x	x	60	30	-	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ³	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
Valfria kurser årskurs 4											
SF2703 Algebra, grundkurs ⁴	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
DD2354 Algoritmer och komplexitet ⁵	6	C	x	x	-	-	30	18	-	-	
DD2450 Algoritmisk bioinformatik ⁶	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2380 Artificiell intelligens ⁷	6	C	x	-	-	-	24	12	-	30	
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ⁸	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ⁹	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DD2465 Avancerad individuell kurs i datalogi ¹⁰	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Ingen undervisning/ No instruction
DD2440 Avancerade algoritmer ¹¹	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2427 Bildbaserad igenkänning och klassificering ¹²	6	D	-	-	-	x	26	-	-	8	
DD2422 Bildbehandling och datorseende ¹³	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
DD1334 Databasteknik ¹⁴	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	

¹ Ersätter 5B1309.² Ersätter 5B1203.³ Replaces 2D1385.⁴ Ersätter 5B1309.⁵ Ersätter 2D1354.⁶ Ersätter 2D1450.⁷ Ersätter 2D1380.⁸ Ersätter 2D1432.⁹ Ersätter 2D1413.¹⁰ Ersätter 2D1465. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret.¹¹ Ersätter 2D1440.¹² Ersätter 2D1427.¹³ Ersätter 2D1422.¹⁴ Ersätter 2D1334.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2469 Databasteori ¹	6	D	x	-	-	-	31	17	-	-	
EP1100 Datakommunikation och datornät ²	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
DD2395 Datasäkerhet ³	6	C	x	-	-	-	28	6	-	16	2 h seminarier i per 2
DD2428 Datorgeometri och visualisering ⁴	6	D	-	-	-	-	26	-	-	8	
DH2323 Datorgrafik med interaktion ⁵	6	C	-	-	-	x	28	-	-	8	
DH2416 Datorstöd för samarbete ⁶	9	D	-	-	x	x	24	12	-	2	
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	-	
SF2705 Fourieranalys ⁷	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SF2827 Fördjupningskurs i optimeringslära ⁸	7,5	D	-	-	x	-	12	6	-	-	Projektuppgifter
DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ⁹	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-	
DD2390 Internetprogrammering ¹⁰	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
DD2490 IP-rutning inom enkla datornät ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	22	10	-	32	
DD2491 IP-rutning på internet och andra sammansatta nät ¹²	7,5	D	x	-	-	-	22	8	-	32	
IC1004 Kognitionspsykologi ¹³	6	A	x	-	-	-	30	12	-	-	
SF2708 Kombinatorik ¹⁴	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
DD2488 Kompilatorkonstruktion ¹⁵	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-	
DD2446 Komplexitetsteori ¹⁶	6	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
DH2655 Kooperativ IT-design ¹⁷	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8	
DD2449 Kryptografins grunder ¹	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1469. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

² Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

³ Ersätter 2D1395.

⁴ Ersätter 2D1428. Ges ej 07/08.

⁵ Ersätter 2D1323. Valfri för alla program utom D.

⁶ Ersätter 2D1416. Ges om det blir minst 15 deltagare.

⁷ Ersätter 5B1466. Ges 07/08.

⁸ Ersätter 5B1818.

⁹ Replaces 2D1381.

¹⁰ Ersätter 2D1390.

¹¹ Ersätter 2D1490.

¹² Ersätter 2D1491.

¹³ Ersätter 2I1130

¹⁴ Ersätter 5B1476. Ges 07/08.

¹⁵ Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

¹⁶ Ersätter 2D1446. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.

¹⁷ Ersätter 2D1655.

KTH Studiehandbok 2007-2008

5B1492 Linjär algebra, fortsättningskurs ²	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SF1642 Logik ³	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
DD2431 Maskininlärning ⁴	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20	
DD2377 Maskinnära programmering och datorarkitektur ⁵	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	24	
DD1363 Mjukvarukonstruktion ⁶	12	D	-	x	x	x	40	-	-	-	
DD2471 Moderna databassystem och databastillämpningar ⁷	7,5	D	-	-	-	x	26	8	-	-	
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ⁸	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ⁹	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
DD2458 Problemlösning och programmering under press ¹⁰	9	C	x	x	-	-	26	-	-	32	
ID1217 Programmering av parallella system ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ¹²	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	
DD2426 Robotik och autonoma system ¹³	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ¹⁴	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
EQ1200 Signalteori ¹⁵	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
DH2418 Språkteknologi ¹⁶	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	
DD2447 Statistiska metoder i datalogi ¹⁷	6	D	-	-	x	x	18	6	-	-	
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ¹⁸	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	
SF2715 Tillämpad kombinatorik ¹	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	

¹ Ersätter 2D1449.

² Ges ej 07/08.

³ Ersätter 5B1928.

⁴ Ersätter 2D1431.

⁵ Ersätter 2D1377.

⁶ Ersätter 2D1363.

⁷ Ersätter 2D1471.

⁸ Ersätter 2D1622.

⁹ Ersätter 2D1620.

¹⁰ Ersätter 2D1458.

¹¹ Ersätter 2G1915

¹² Ersätter 2D1387.

¹³ Ersätter 2D1426.

¹⁴ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁵ Ersätter 2E1423

¹⁶ Ersätter 2D1418.

¹⁷ Ersätter 2D1447.

¹⁸ Ersätter 2D1486.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SF2812 Tillämpad linjär optimering ²	7,5	D	x	-	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ³	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ⁴	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32	
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ⁵	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-	
SF2704 Valda ämnen i matematik I ⁶	7,5	D	x	x	-	-	-	-	36	-	
SF2716 Valda ämnen i matematik II ⁷	7,5	D	-	-	x	x	36	-	-	-	
DD2257 Visualisering ⁸	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14	

¹ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

² Ersätter 5B1815.

³ Ersätter 2D1220.

⁴ Ersätter 2D1483.

⁵ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

⁶ Ersätter 5B1458. Ges ej 07/08.

⁷ Ersätter 5B1459. Ges 07/08.

⁸ Ersätter 2D1257.

Fysik FF

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IO2659 Laserteknik	7,5	D	-	-	-	x	24	12	-	8	studenter från dessa programmen kan registrera sig med kurs SK2410.
Valfria kurser årskurs 3											
IM2602 Fasta tillståndets fysik, tilläggskurs ¹	3	D	-	-	-	x	6	6	-	12	
SK2410 Laserfysik ²	6	D	-	-	-	x	24	12	-	8	
SH2102 Subatomär fysik, tilläggskurs ³	3	C	-	-	-	x	4	-	-	20	

¹ Ersätter 2B1712

² Ersätter 5A1800.

³ Ersätter 5A1402. Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till SH2101.

Matematik & datalogi FMD

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF2703 Algebra, grundkurs ¹	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
SF2700 Analys, grundkurs ²	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
SF1630 Diskret matematik ³	9	C	-	-	x	x	60	30	-	-	
SF2701 Finansiell matematik, grundkurs ⁴	7,5	C	-	-	-	x	-	-	54	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁵	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	

¹ Ersätter 5B1309.

² Ersätter 5B1303.

³ Ersätter 5B1203.

⁴ Ersätter 5B1306.

⁵ Replaces 2D1385.

Mekanik FME

Endast en av kurserna 4B1111, 4B1112 och 4B1117 får läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SD1120 Ljud och vibrationer ¹	9	C	-	-	x	x	38	44	-	8	Datorstugor 4h Ks 3h Projektarbete
SD1115 Ljud- och vibrationslära ²	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
DN2255 Numerisk behandling av differentialekvationer II ³	7,5	D	-	-	x	x	30	-	-	8	

¹ Ersätter 4B1117.

² Ersätter 4B1111.

³ Ersätter 2D1255.

Hållfasthetsteknik HLF

Minst 2 av de villkorligt valfria kurserna ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
SE1117 Tillämpad hållfasthetslära ²	6	C	-	-	-	x	16	6	-	-	Projektarbete ca 90h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SE2122 Tillämpad solidmekanik ³	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SE2121 Biomekanik ⁴	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁵	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁶	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Projektoppgift
SE2119 Finit element-metod, projekt ⁷	3	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Written assignments, computational assignments
SE2127 Förpackningsmaterial ⁸	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	Estimated time for project: 40h
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ⁹	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ¹⁰	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24	
SE2126 Materialmekanik ¹¹	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15	

¹ Ersätter 4C1025.

² Ersätter 4C1117.

³ Ersätter 4C1122.

⁴ Ersätter 4C1121.

⁵ Ersätter 4C1111.

⁶ Ersätter 4C1116.

⁷ Ersätter 4C1119. Ges på begäran.

⁸ Ersätter 4C1127.

⁹ Ersätter 4C1125.

¹⁰ Ersätter 4C1123.

¹¹ Ersätter 4C1126.

Kondenserade materiens fysik KOMF

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF2700 Analys, grundkurs ¹	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
SI2370 Relativitetsteori ²	7,5	C	-	-	x	-	30	30	-	-	
SI2510 Statistisk mekanik ³	7,5	D	-	-	-	x	30	30	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
SI2540 Komplexa system ⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
SI2600 Kondenserade materiens teori	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SI2380 Kvantmekanik, fortsättningskurs ⁵	7,5	D	x	x	-	-	36	30	-	-	
SK2700 Mesoskopisk fysik ⁶	8	D	-	x	-	-	36	-	-	8	
SI2610 Mångpartikelfysik ⁷	7,5	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
SK2710 Spinnelektronik ⁸	8	D	-	-	-	x	24	-	-	4	
SI2520 Statistisk mekanik för icke-jämviktssystem ⁹	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
IM2661 Supraledning och tillämpningar ¹⁰	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1303.² Ersätter 5A1384.³ Ersätter 5A1390.⁴ Ersätter 5A1394.⁵ Ersätter 5A1385.⁶ Ersätter 5A1378.⁷ Ersätter 5A1392.⁸ Ersätter 5A1379.⁹ Ersätter 5A1391.¹⁰ Ersätter 2B1771

Laserfysik och optik LAKV

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IO2659 Laserteknik	7,5	D	-	-	-	x	24	12	-	8	studenter från dessa programmen kan registrera sig med kurs SK2410.
Valfria kurser årskurs 3											
SK2410 Laserfysik ¹	6	D	-	-	-	x	24	12	-	8	
Valfria kurser årskurs 4											
SK2500 Bildfysik med inriktning mot biomedicinsk mikroskopi ²	6	D	-	x	-	-	28	-	-	20	
IM2654 Elektroniska materials särskilda egenskaper ³	6	C	x	-	-	-	18	10	-	8	Seminarier 4h. Workshop 3h.
SK2401 Elektrooptik ⁴	6	D	-	x	-	-	24	-	-	-	
SK2720 Kondenserade materiens fysik	8	D	-	x	-	-	30	10	-	10	
SK2400 Kvantelektronik inkl elektrooptik ⁵	12	D	-	x	-	-	48	-	-	-	
SI2380 Kvantmekanik, fortsättningskurs ⁶	7,5	D	x	x	-	-	36	30	-	-	
SK2700 Mesoskopisk fysik ⁷	8	D	-	x	-	-	36	-	-	8	
SK2300 Optisk fysik ⁸	6	D	x	-	-	-	26	14	-	16	
SK2301 Optisk fysik, tilläggskurs ⁹	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	
SK2350 Optisk mätteknik ¹⁰	6	D	-	-	x	x	36	-	-	-	En individuell uppgift, 3 studiebesök
SK2320 Optisk problemlösning ¹¹	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Handledning av examinator
SK2321 Optisk problemlösning, fortsättningskurs 1 ¹	3	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Handledning av examinator

¹ Ersätter 5A1800.² Ersätter 5A1582.³ Ersätter 2B1750⁴ Ersätter 5A1503.⁵ Ersätter 5A1502.⁶ Ersätter 5A1385.⁷ Ersätter 5A1378.⁸ Ersätter 5A1511.⁹ Ersätter 5A1512.¹⁰ Ersätter 5A1510.¹¹ Ersätter 5A1520.

SK2322 Optisk problemlösning, fortsättningskurs 2 ²	3	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Handledning av examinerator
SK2550 Röntgenfysik och tillämpningar ³	6	D	-	-	x	-	20	-	-	-	
SK2710 Spinnelektronik ⁴	8	D	-	-	-	x	24	-	-	4	
SK2540 Ultraljudsfysik och tillämpningar ⁵	6	D	-	-	x	-	24	-	-	4	

¹ Ersätter 5A1521.

² Ersätter 5A1522.

³ Ersätter 5A1596.

⁴ Ersätter 5A1379.

⁵ Ersätter 5A1595.

Ljud och vibrationslära LOV

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SD2125 Signaler och mekaniska system ¹	6	D	-	x	-	-	24	8	-	4	Datorövningar 14 h. Ks 4 h
Valfria kurser årskurs 4											
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ²	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2160 Ljud- och vibrationsprojekt ³	8	D	-	-	x	x	-	-	40	14	1 större projektuppg, sem/studiebesök 40h tillkommer
SD2125 Signaler och mekaniska system ⁴	6	D	-	x	-	-	24	8	-	4	Datorövningar 14 h. Ks 4 h
SD2140 Strukturakustik ⁵	8	D	x	x	-	-	-	56	-	-	
SD2155 Strömningsakustik ⁶	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	

¹ Ersätter 4B1121.² Ersätter 4B1132.³ Ersätter 4B1141.⁴ Ersätter 4B1121.⁵ Ersätter 4B1127.⁶ Ersätter 4B1136.

Tillämpad matematik MA

Bytt kod från TIMA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF1831 Optimeringslära och Markovprocesser ¹	9	C	-	x	x	-	40	34	-	-	
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ²	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	
Valfria kurser årskurs 4											
SF2703 Algebra, grundkurs ³	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
SF2700 Analys, grundkurs ⁴	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
5B1491 Analytiska och numeriska metoder för partiella differentialekvationer ⁵	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
DN2297 Avancerad individuell kurs i beräkningsteknik ⁶	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
DN2290 Avancerade numeriska metoder ⁷	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	4	
SF2955 Datorintensiva metoder inom matematisk statistik ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	-	48	-	Datoruppgifter
DN2274 Elektromagnetiska beräkningar ⁹	7,5	D	-	-	-	-	24	-	-	8	
SF2701 Finansiell matematik, grundkurs ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	-	-	54	-	
SF2975 Finansiella derivat ¹¹	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
DN2260 Finita elementmetoden ¹²	6	C	x	-	-	-	18	14	-	10	
SF2705 Fourieranalys ¹³	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SF2827 Fördjupningskurs i optimeringslära ¹	7,5	D	-	-	x	-	12	6	-	-	Projektuppgifter

¹ Ersätter 5B1717.² Ersätter 5B1550.³ Ersätter 5B1309.⁴ Ersätter 5B1303.⁵ Ges ej 07/08.⁶ Ersätter 2D1297. Kan påbörjas när som helst under terminstid.⁷ Ersätter 2D1290. The course will not be on the central schedule.⁸ Ersätter 5B1555. Ges endast vartannat år.⁹ Ersätter 2D1274. Ges ej 07/08. Schemaläggs ej centralt.¹⁰ Ersätter 5B1306.¹¹ Ersätter 5B1575.¹² Ersätter 2D1260.¹³ Ersätter 5B1466. Ges 07/08.

SF2960 Inferensteori ²	6	D	-	x	-	-	-	-	48	-
SF2709 Integrationsteori ³	7,5	D	x	x	-	-	-	-	36	-
DN2258 Introduktion till högrestandaberäkningar ⁴	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40
5B1490 Kaotiska dynamiska system ⁵	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-
SF2970 Martingaler och stokastiska integraler ⁶	6	D	x	-	-	-	-	-	48	-
SF2872 Matematisk ekonomi ⁷	6	C	-	x	-	-	32	16	-	-
DN2269 Matematiska modeller, analys och simulering, del 2 ⁸	7,5	D	-	-	-	-	42	-	-	12
DN2252 Numerisk algebra ⁹	10,5	C	-	-	-	-	36	-	-	12
DN2253 Numerisk algebra för stora matriser ¹⁰	7,5	D	-	-	-	-	24	-	-	6
DN2255 Numerisk behandling av differentialekvationer II ¹¹	7,5	D	-	-	x	x	30	-	-	8
5B1455 Ordinära differentialekvationer ¹²	6	D	-	-	-	-	36	-	-	-
DN2264 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 1 ¹³	6	C	-	-	x	x	24	-	-	12
DN2265 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 2 ¹⁴	3	C	-	-	-	x	4	-	-	8
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ¹⁵	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-
SF2976 Portföljteori, fördjupningskurs ¹⁶	7,5	D	-	x	-	-	30	18	-	-
SF2980 Riskvärdering och riskhantering ¹⁷	7,5	D	-	x	-	-	24	24	-	-
SF2940 Sannolikhetsteori ¹⁸	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	-
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10

¹ Ersätter 5B1818.

² Ersätter 5B1560.

³ Ersätter 5B1479. Ges 07/08.

⁴ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

⁵ Ges ej 07/08.

⁶ Ersätter 5B1570.

⁷ Ersätter 5B1852.

⁸ Ersätter 2D1269. Ges ej 07/08.

⁹ Ersätter 2D1252. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 2D1253. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹¹ Ersätter 2D1255.

¹² Ges ej 07/08.

¹³ Ersätter 2D1264.

¹⁴ Ersätter 2D1265.

¹⁵ Ersätter 5B1574.

¹⁶ Ersätter 5B1576.

¹⁷ Ersätter 5B1580.

¹⁸ Ersätter 5B1540.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SF2945 Tidsserieanalys ²	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
SF2812 Tillämpad linjär optimering ³	7,5	D	x	-	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ⁴	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	
SF2702 Wavelets ⁵	6	C	x	x	-	-	-	-	24	-	Handledning 12h
DD2257 Visualisering ⁶	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14	

¹ Ersätter 5C1212.

² Ersätter 5B1545.

³ Ersätter 5B1815.

⁴ Ersätter 5B1550.

⁵ Ersätter 5B1308. Ges 07/08.

⁶ Ersätter 2D1257.

Matematik MAMA

Bytt kod från MA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF2700 Analys, grundkurs ¹	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
SF1630 Diskret matematik ²	9	C	-	-	x	x	60	30	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
SF2706 Algebra, fortsättningskurs ³	7,5	D	x	x	-	-	-	-	36	-	
SF2703 Algebra, grundkurs ⁴	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
5B1470 Analytiska funktioner ⁵	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
5B1491 Analytiska och numeriska metoder för partiella differentialekvationer ⁶	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
5B1473 Elementär differentialgeometri ⁷	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SF2705 Fourieranalys ⁸	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SF2707 Funktionalanalys ⁹	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SF2709 Integrationsteori ¹⁰	7,5	D	x	x	-	-	-	-	36	-	
5B1490 Kaotiska dynamiska system ¹¹	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SF2708 Kombinatorik ¹²	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
5B1492 Linjär algebra, fortsättningskurs ¹³	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SF1811 Optimeringslära för F ¹	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6	

¹ Ersätter 5B1303.² Ersätter 5B1203.³ Ersätter 5B1467. Ges 07/08.⁴ Ersätter 5B1309.⁵ Ges ej 07/08.⁶ Ges ej 07/08.⁷ Ges ej 07/08.⁸ Ersätter 5B1466. Ges 07/08.⁹ Ersätter 5B1472. Ges 07/08.¹⁰ Ersätter 5B1479. Ges 07/08.¹¹ Ges ej 07/08.¹² Ersätter 5B1476. Ges 07/08.¹³ Ges ej 07/08.

5B1455 Ordinära differentialekvationer ²	6	D	-	-	-	-	36	-	-	-
5B1464 Topologi ³	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-
SF2704 Valda ämnen i matematik I ⁴	7,5	D	x	x	-	-	-	-	36	-
SF2716 Valda ämnen i matematik II ⁵	7,5	D	-	-	x	x	36	-	-	-

¹ Ersätter 5B1712.

² Ges ej 07/08.

³ Ges ej 07/08.

⁴ Ersätter 5B1458. Ges ej 07/08.

⁵ Ersätter 5B1459. Ges 07/08.

Matematisk fysik MF

Bytt kod från MF

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF2700 Analys, grundkurs ¹	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
SI2360 Analytisk mekanik och klassisk fältteori ²	7,5	C	-	-	x	x	30	30	-	-	
SI2370 Relativitetsteori ³	7,5	C	-	-	x	-	30	30	-	-	
SI2510 Statistisk mekanik ⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	30	-	-	
SH2101 Subatomär fysik ⁵	6	C	-	-	-	x	36	-	-	-	Demonstrationer
Valfria kurser årskurs 4											
SI2530 Beräkningsfysik ⁶	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	20	
SI2531 Beräkningsfysik, tilläggskurs ⁷	4,5	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Individuellt projektarbete
SI2540 Komplexa system ⁸	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
SI2410 Kvantfältteori ⁹	7,5	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
SI2380 Kvantmekanik, fortsättningskurs ¹⁰	7,5	D	x	x	-	-	36	30	-	-	
SI2420 Kvantmekanikens matematiska grunder ¹¹	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SI2390 Relativistisk kvantfysik ¹²	7,5	D	-	x	x	-	36	-	-	-	
SI2350 Seminariekurs i teoretisk fysik ¹³	7,5	D	x	x	-	-	10	16	-	-	
SI2520 Statistisk mekanik för icke-jämviktssystem ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1303.² Ersätter 5A1383.³ Ersätter 5A1384.⁴ Ersätter 5A1390.⁵ Ersätter 5A1400.⁶ Ersätter 5A1393.⁷ Ersätter 5A1356.⁸ Ersätter 5A1394.⁹ Ersätter 5A1388. Ges som läskurs.¹⁰ Ersätter 5A1385.¹¹ Ersätter 5A1389. Ges vart annat år. Ges ej 07/08.¹² Ersätter 5A1386.¹³ Ersätter 5A1382.¹⁴ Ersätter 5A1391.

SI2400 Teoretisk partikelfysik ¹	7,5	D	-	-	x	x	36	-	-	-
---	-----	---	---	---	---	---	----	---	---	---

¹ Ersätter 5A1387.

Mikroelektronik MIEL

Endast en av kurserna IH2651 eller IH1611 får läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 4											
IL1218 Analog elektronik, fortsättningskurs ¹	7,5	C	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete
IH2652 Analysmetoder och analysinstrument ²	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	Begränsat deltagarantal.
IH1611 Halvledarkomponenter ³	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
IH2651 Halvledarteori och komponentfysik, allmän kurs ⁴	7,5	D	-	x	-	-	30	10	-	8	Individuellt arbete 20h
IH2661 Krafthalvledarkomponenter ⁵	7,5	D	-	-	x	-	40	-	-	-	Projekt 40h
SK2400 Kvantelektronik inkl elektrooptik ⁶	12	D	-	x	-	-	48	-	-	-	
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ⁷	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	Begränsat deltagarantal.
IH2654 Nanoelektronik ⁸	9	D	-	-	-	x	30	10	-	8	
IO2691 Optik, allmän kurs ⁹	6	D	x	-	-	-	26	14	-	25	
IO2692 Optik, tilläggskurs ¹⁰	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	
IL2219 Radioelektronik ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
EQ1200 Signalteori ¹²	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ¹³	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	

¹ Ersätter 2B1515. Kursen IL1218 ersätts av IL2218.

² Ersätter 2B1221

³ Ersätter 2B1252

⁴ Ersätter 2B1260

⁵ Ersätter 2B1230

⁶ Ersätter 5A1502.

⁷ Ersätter 2B1242

⁸ Ersätter 2B1234

⁹ Ersätter 2B1380

¹⁰ Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till IO2691. Ersätter 2B1381

¹¹ Ersätter 2B1600

¹² Ersätter 2E1423

¹³ Ersätter 2B1248

Materialfysik MTRF

Bytt kod från MTRF

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
IM2602 Fasta tillståndets fysik, tilläggskurs ¹	3	D	-	-	-	x	6	6	-	12	
SI2510 Statistisk mekanik ²	7,5	D	-	-	-	x	30	30	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
SI2530 Beräkningsfysik ³	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	20	
SI2531 Beräkningsfysik, tilläggskurs ⁴	4,5	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Individuellt projektarbete
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁵	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
IM2654 Elektroniska materials särskilda egenskaper ⁶	6	C	x	-	-	-	18	10	-	8	Seminarier 4h. Workshop 3h.
SK2401 Elektrooptik ⁷	6	D	-	x	-	-	24	-	-	-	
IM2662 Experimentell materialfysik ⁸	7,5	C	-	x	x	-	26	22	-	30	Seminarier 4h. Fältresa 7h. Workshop 4h
IH2651 Halvledarteori och komponentfysik, allmän kurs ⁹	7,5	D	-	x	-	-	30	10	-	8	Individuellt arbete 20h
IH2658 Halvledarteori och komponentfysik, fortsättningskurs ¹⁰	6	D	-	-	x	-	-	36	-	-	Individuellt arbete 20h
SK2400 Kvantelektronik inkl elektrooptik ¹¹	12	D	-	x	-	-	48	-	-	-	
IO2691 Optik, allmän kurs ¹²	6	D	x	-	-	-	26	14	-	25	
IO2692 Optik, tilläggskurs ¹³	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	

¹ Ersätter 2B1712² Ersätter 5A1390.³ Ersätter 5A1393.⁴ Ersätter 5A1356.⁵ Ersätter 4C1111.⁶ Ersätter 2B1750⁷ Ersätter 5A1503.⁸ Ersätter 2B1760⁹ Ersätter 2B1260¹⁰ Ersätter 2B1261¹¹ Ersätter 5A1502.¹² Ersätter 2B1380¹³ Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till IO2691. Ersätter 2B1381

KTH Studiehandbok 2007-2008

SK2300 Optisk fysik ¹	6	D	x	-	-	-	26	14	-	16	
SK2301 Optisk fysik, tilläggskurs ²	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	
SH2600 Reaktorfysik, större kurs ³	9	D	-	x	-	-	36	-	-	19	Reactor exercise 40 h 8 h Studiebesök
SI2390 Relativistisk kvantfysik ⁴	7,5	D	-	x	x	-	36	-	-	-	
IM2661 Supraledning och tillämpningar ⁵	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	
IM2652 Ytfysik, grundkurs ⁶	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 5A1511.

² Ersätter 5A1512.

³ Ersätter 5A1775.

⁴ Ersätter 5A1386.

⁵ Ersätter 2B1771

⁶ Ersätter 2B1263

Optimeringslära och systemteori OS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
SF1831 Optimeringslära och Markovprocesser ¹	9	C	-	x	x	-	40	34	-	-	
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ²	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
Valfria kurser årskurs 4											
SF2700 Analys, grundkurs ³	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	
AH2204 Avancerade transportmodeller ⁴	7,5	A	-	-	-	x	24	8	-	12	Seminarium 6h
DD1334 Databasteknik ⁵	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
SF2975 Finansiella derivat ⁶	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
SF2827 Fördjupningskurs i optimeringslära ⁷	7,5	D	-	-	x	-	12	6	-	-	Projektuppgifter
SF2842 Geometrisk styrteori ⁸	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2970 Martingaler och stokastiska integraler ⁹	6	D	x	-	-	-	-	-	48	-	
SF2872 Matematisk ekonomi ¹⁰	6	C	-	x	-	-	32	16	-	-	
SF2832 Matematisk systemteori ¹¹	7,5	D	x	-	-	-	36	18	-	-	
SF2852 Optimal styrteori ¹²	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ¹³	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ¹⁴	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹⁵	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	

¹ Ersätter 5B1717.² Ersätter 2D1220.³ Ersätter 5B1303.⁴ Ersätter 1N1154. (tidigare klassning D)⁵ Ersätter 2D1334.⁶ Ersätter 5B1575.⁷ Ersätter 5B1818.⁸ Ersätter 5B1823.⁹ Ersätter 5B1570.¹⁰ Ersätter 5B1852.¹¹ Ersätter 5B1742.¹² Ersätter 5B1873.¹³ Ersätter 5B1574.¹⁴ Replaces 2D1385.¹⁵ Ersätter 2E1252

KTH Studiehandbok 2007-2008

SF2940 Sannolikhets teori ¹	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	-	
SF2862 Stokastiska beslutsstödsmodeller ²	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2945 Tidsserieanalys ³	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
SF2937 Tillförlitlighetsteori ⁴	7,5	D	x	-	-	-	-	-	60	-	
SF2822 Tillämpad icke linjär optimering ⁵	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
SF2812 Tillämpad linjär optimering ⁶	7,5	D	x	-	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ⁷	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	

¹ Ersätter 5B1540.

² Ersätter 5B1843.

³ Ersätter 5B1545.

⁴ Ersätter 5B1537. Ersätter 5B1538

⁵ Ersätter 5B1817.

⁶ Ersätter 5B1815.

⁷ Ersätter 5B1550.

Strömningsmekanik STME

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 4											
SG2211 Fordonsaerodynamik ¹	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SG2215 Kompressibel strömning ²	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2219 Kompressibel strömning, avancerad kurs ³	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
SG2122 Kontinuummekanik ⁴	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ⁵	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ⁶	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
SG2214 Strömningsmekanik ⁷	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ⁸	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ⁹	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14	
SG2218 Turbulens ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3	
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3	

¹ Ersätter 5C1211.² Ersätter 5C1215.³ Ersätter 5C1219.⁴ Ersätter 5C1122.⁵ Ersätter 5C1123.⁶ Ersätter 5C1125.⁷ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK⁸ Ersätter 5C1212.⁹ Ersätter 5C1213.¹⁰ Ersätter 5C1218.¹¹ Ersätter 5C1221.

Teoretisk mekanik och tillämpad mekanik TTME

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 4											
SG2126 Ickelinjär dynamik i mekaniken ¹	7,5	C	-	-	x	-	24	-	-	-	
SG2122 Kontinuummekanik ²	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ³	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ⁴	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
SG2151 Modern flerkroppsdynamik ⁵	8	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2150 Stelkroppsdynamik ⁶	7	D	x	-	-	-	-	30	-	-	

¹ Ersätter 5C1400.

² Ersätter 5C1122.

³ Ersätter 5C1123.

⁴ Ersätter 5C1125.

⁵ Ersätter 5C1151.

⁶ Ersätter 5C1150

Industriell ekonomi I

Industriell ekonomi I

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ¹	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
ME1301 Industriell ekonomi och organisation, fortsättningskurs för I ²	6	B	x	-	-	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
DN1240 Numeriska metoder, grundkurs II ³	6	A	-	-	x	x	24	14	-	14	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME2302 Kunskapsbildning inom teknik och naturvetenskap ⁴	6	C	-	-	x	-	20	-	-	-	Seminarier 8h
ME2303 Ledarskap ⁵	6	B	x	-	-	-	26	26	-	-	6 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
ME2028 Behavioural Management Control ⁶	6	C	-	-	x	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
ME2029 Finansiering ⁷	6	B	-	x	-	-	30	12	-	-	4 h Seminarier
ME2030 Finansiering, företagsvärdering ⁸	6	C	-	-	-	x	34	-	-	-	7 h Seminarier
ME2033 Industrial Dynamics and Technical Change ⁹	6	C	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Seminarier
ME2024 Industrial Marketing, Advanced Course ¹⁰	6	C	-	x	-	-	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2023 Industriell marknadsföring ¹¹	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
ME2034 Management of New Technology and Industrial Creativity ¹²	6	C	-	x	-	-	36	8	-	-	8 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1053. Ersätter 4D1160 Samhällsekonomi med miktroteoretisk fördjupning. Språk: Svenska. Examinator Pär Blomkvist

² Ersätter 4D1124. Examinator Thomas Westin

³ Ersätter 2D1240.

⁴ Ersätter 4D1113. Examinator: Claes Gustafsson.

⁵ Ersätter 4D1142. Examinator: Matti Kaulio.

⁶ Ersätter 4D1165. Examinator: Håkan Kullvén. Valbar kurs för alla program.

⁷ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.

⁸ Ersätter 4D1161. Examinator: Tomas Sörensson.

⁹ Ersätter 4D1054. Examinator Pär Blomkvist

¹⁰ Ersätter 4D1152. Examinator: Henrik Uggla.

¹¹ Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Uggla.

¹² Ersätter 4D1059. Examinator: Staffan Laestadius.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2045 Organisationsförändring ¹	6	C	-	-	-	x	-	8	-	-	36 h Seminarier
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ²	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ³	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektredovisning 8h Seminarier 8h
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ⁴	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-	
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ⁵	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2305 Management: Traditioner, teorier och trender ⁶	6	D	x	-	-	-	30	16	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ME2028 Behavioural Management Control ⁷	6	C	-	-	x	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
ME2029 Finansiering ⁸	6	B	-	x	-	-	30	12	-	-	4 h Seminarier
ME2030 Finansiering, företagsvärdering ⁹	6	C	-	-	-	x	34	-	-	-	7 h Seminarier
ME2033 Industrial Dynamics and Technical Change ¹⁰	6	C	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Seminarier
ME2024 Industrial Marketing, Advanced Course ¹¹	6	C	-	x	-	-	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2023 Industriell marknadsföring ¹²	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
ME2034 Management of New Technology and Industrial Creativity ¹³	6	C	-	x	-	-	36	8	-	-	8 h Seminarier
ME2045 Organisationsförändring ¹⁴	6	C	-	-	-	x	-	8	-	-	36 h Seminarier
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ¹⁵	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ¹⁶	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektredovisning 8h

¹ Ersätter 4D1098 Examinator: Marianne Ekman

² Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

³ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

⁴ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

⁵ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁶ Ersätter 4D1189 Examinator Alf Rehn

⁷ Ersätter 4D1165. Examinator: Håkan Kullén. Valbar kurs för alla program.

⁸ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.

⁹ Ersätter 4D1161. Examinator: Tomas Sörensson.

¹⁰ Ersätter 4D1054. Examinator Pär Blomkvist

¹¹ Ersätter 4D1152. Examinator: Henrik Uggla.

¹² Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Uggla.

¹³ Ersätter 4D1059. Examinator: Staffan Laestadius.

¹⁴ Ersätter 4D1098 Examinator: Marianne Ekman

¹⁵ Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

¹⁶ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

Seminarier 8h										
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ¹	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ²	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-

¹ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

² Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

Bioteknik och industriell ekonomi BII

I2: Ny kurs KDxxxx Kemisk jämvikt 7,5 hp skall läsas V08 (under utveckling) istället för den gamla/tidigare 3B1711/KD1030.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
BB1020 Cellbiologi med immunologi ¹	6	B	-	-	x	-	36	-	-	-	2 KS
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ²	7,5	A	-	-	-	x	36	20	-	16	Räknestugor 4 h
BB1010 Inledande bioteknik ³	7,5	B	-	x	-	-	40	10	-	4	5 h Seminarier
KD1020 Inledande kemi ⁴	6	A	x	-	-	-	24	18	-	22	
KD1030 Kemisk jämvikt ⁵	6	A	-	-	x	x	12	22	-	25	Räknestugor 4h
KD1090 Organisk kemi ⁶	7,5	B	-	x	-	-	22	14	-	42	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD2396 Bioinformatik ⁷	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
BB2050 Biokemi ⁸	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
KD1110 Kemisk mätteknik ⁹	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KD1050 Kemisk termodynamik ¹⁰	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	
BB1030 Mikrobiologi ¹¹	9	B	-	x	x	-	30	24	-	48	presentationsteknik per 3, lab period 3
BB1060 Molekylär bioteknik ¹²	7,5	D	-	x	-	-	36	-	-	15	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2306 Bioteknik - ekonomi - ledarskap ¹	12	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete 20h Seminarier

¹ Ersätter 3A1512

² Ersätter 5A1225.

³ Ersätter 3A1501

⁴ Ersätter 3B1700

⁵ Ersätter 3B1711

⁶ Ersätter 3B1750

⁷ Ersätter 2D1396.

⁸ Ersätter 3A1115

⁹ Ersätter 3B1770

¹⁰ Ersätter 3B1725

¹¹ Ersätter 3A1307

¹² Ersätter 3A1503 Laborationer i period 3

ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet ²	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	20h Seminarier 4h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB2170 Läkemedelsutveckling ³	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
BB2250 Tillämpad genteknologi ⁴	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h

¹ Ersätter 4D1190. Examinator: Claes Gustafsson.

² Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren

³ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

⁴ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

Energisystem och industriell ekonomi ESI

I2 Energisystem: Obs - missa inte! Studieplanera och gör kursval på valfria kurser så att ca 60 hp/läsår uppnås. Kontakta studievägledaren för I vid utbildningskansli ITM.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ¹	7,5	A	x	-	-	-	38	18	-	16	
MF1016 Elektroteknik, M och P ²	9	B	-	-	x	x	24	28	-	22	Rs12 tim
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ³	6	A	-	x	-	-	24	36	-	-	
MJ1112 Tillämpad termodynamik ⁴	9	A	-	-	x	x	44	48	-	-	Räknest. 24h
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME2307 Energiföretagande ⁵	6	D	-	-	-	x	30	-	-	-	Seminarier 12h Studiebesök 8h
MJ1404 Fördjupningsarbete i uthålliga energisystem ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete Seminarier
EG2050 Systemplanering ⁷	7,5	A	-	-	x	-	64	-	-	3	
MJ1401 Värmeöverföring ⁸	6	C	-	x	-	-	24	24	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet ⁹	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	Seminarier 4h
MJ2145 Energisystem - ekonomi - ledarskap ¹⁰	12	D	-	-	x	x	24	24	-	4	
MJ2140 Energisystem och modeller I ¹¹	6	D	x	-	-	-	14	32	-	-	Seminarier 9h 9 h Seminarier
MJ2407 Uthållig energianvändning ¹²	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	

¹ Ersätter 5A1225.

² Ersätter 4F1816

³ Ersätter 5B1501.

⁴ Ersätter 4A1112

⁵ Ersätter 4D1191. Examinator: Thomas Sandberg

⁶ Ersätter 4A1604

⁷ Ersätter 2C1118.

⁸ Ersätter 4A1601

⁹ Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren

¹⁰ Ersätter 4A1145

¹¹ Kursen ges ej läsåret 05/06. Läsåret 06/07 går kursen i period 1.

¹² Ersätter 4A1607

Finansiell matematik och industriell ekonomi FMI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ¹	7,5	A	x	-	-	-	38	18	-	16	
SF1906 Matematisk statistik, grundkurs ²	9	A	x	x	-	-	36	48	-	-	
SF1811 Optimeringslära för F ³	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6	
SF2941 Sannolikhetsteori och linjära modeller ⁴	7,5	D	-	-	-	x	-	-	48	-	
DD1320 Tillämpad datalogi ⁵	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SF2951 Ekonometri ⁶	7,5	D	-	-	x	-	-	-	48	-	
SF2701 Finansiell matematik, grundkurs ⁷	7,5	C	-	-	-	x	-	-	54	-	
ME2029 Finansiering ⁸	6	B	-	x	-	-	30	12	-	-	4 h Seminarier
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ⁹	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
SF2945 Tidsserieanalys ¹⁰	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet ¹¹	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	Seminarier 4h
ME2308 Finansiell matematik - ekonomi - ledarskap ¹²	12	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20h, Projektarbete
SF2976 Portföljteori, fördjupningskurs ¹³	7,5	D	-	x	-	-	30	18	-	-	
SF2980 Riskvärdering och riskhantering ¹⁴	7,5	D	-	x	-	-	24	24	-	-	

¹ Ersätter 5A1225.² Ersätter 5B1506.³ Ersätter 5B1712.⁴ Ersätter 5B1541.⁵ Ersätter 2D1320.⁶ Ersätter 5B1551.⁷ Ersätter 5B1306.⁸ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.⁹ Ersätter 5B1574.¹⁰ Ersätter 5B1545.¹¹ Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren¹² Ersätter 4D1192. Examinator: Birger Ljung¹³ Ersätter 5B1576.¹⁴ Ersätter 5B1580.

Integrerad produktion och industriell ekonomi IPI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ¹	7,5	A	x	-	-	-	38	18	-	16	
MF1016 Elektroteknik, M och P ²	9	B	-	-	x	x	24	28	-	22	Rs12 tim
SE1012 Hållfasthetslära, grundkurs, IPI ³	9	B	x	x	-	-	52	30	-	2	
MG1003 Produktframtagning 1 för M ⁴	12	B	-	-	x	x	30	90	-	12	Hemuppgifter 20 h
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ⁵	6	A	-	x	-	-	24	36	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MH1004 Materiallära för Maskinteknik ⁶	6	B	-	x	-	-	36	-	-	15	Ks 2 h
MG1004 Produktframtagning 2 för M ⁷	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
MG1018 Produktionsautomatisering ⁸	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	15	
MG1023 Styr- och reglerteknik ⁹	6	C	-	-	x	-	18	28	-	12	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet ¹⁰	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	Seminarier 4h
MG2019 Integrerad produktion ¹¹	12	D	x	x	-	-	-	-	84	-	
MG2017 Produktion - ekonomi - ledarskap ¹²	12	D	-	-	x	x	-	-	18	-	Projektarbete

¹ Ersätter 5A1225.² Ersätter 4F1816³ Ersätter 4C1012.⁴ Ersätter 4G1162⁵ Ersätter 5B1501.⁶ Ersätter 4H1063⁷ Ersätter 4G1163⁸ Ersätter 4K1111⁹ Kursen kan ej kombineras med 2E1200 Reglerteknik eller motsvarande. Ersätter 4K1101¹⁰ Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren¹¹ Ersätter 4K1112¹² Ersätter 4K1110

Kommunikationssystem och industriell ekonomi KSI

I2/KSI: Gemensamma kurser för fördjupn mot A: Internetteknik eller B: Trådlös komm. I3/KSI: Olika kurser för fördjupn mot A eller B, se not under resp. kurs. I3/KSI/B: villk. valfria kurser: minst 24 hp av följande kurser skall läsas: EQ2300, EQ2410, EN2300, EQ2400, EN2500, EP2200, EQ2460, IK2501, IK2502 och EQ2430. I3/KSI/B läser EQ1210 (2E1422) Intro till signalteori 4,5 hp som del av EQ1220 - kontakta kursansv. I4/KSI/B: Trådlös kommunikation-ekonomi-ledarskap 12 hp skall läsas V08.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
EP1100 Datakommunikation och datornät ¹	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
IS1200 Datorteknik, grundkurs	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	-	
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ²	7,5	A	x	-	-	-	38	18	-	16	
SF1906 Matematisk statistik, grundkurs ³	9	A	x	x	-	-	36	48	-	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁴	7,5	G	-	-	-	x	30	32	-	4	10 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
EQ2310 Digital kommunikation ⁵	9	A	x	x	-	-	32	32	-	18	
IK1550 Internetworking ⁶	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ⁷	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
ID2200 Operativsystem ⁸	6	C	-	-	-	x	24	10	-	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁹	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
IK2500 Radiokommunikation, grundkurs ¹⁰	6	D	x	-	-	-	24	24	-	8	
EQ1220 Signalteori ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
DD1320 Tillämpad datalogi ¹²	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	

¹ Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen

² Ersätter 5A1225.

³ Ersätter 5B1506.

⁴ Ersätter 2E1313

⁵ Ersätter 2E1432

⁶ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305

⁷ Ersätter 2E1618.

⁸ Ersätter 2G1504

⁹ Replaces 2D1385.

¹⁰ Ersätter 2E1511

¹¹ Ersätter 2E1422

¹² Ersätter 2D1320.

Villkorligt valfria kurser årskurs 3

EQ2400 Adaptiv signalbehandling ¹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	
EQ2410 Avancerad digital kommunikation ²	6	A	-	-	x	-	26	26	-	-	
EQ2300 Digital signalbehandling ³	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
EN2500 Informationsteori och källkodning	7,5	D	-	-	x	-	36	12	-	-	
EP2200 Kōteori och teletrafiksystem ⁴	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
EQ2430 Projektkurs i signalbehandling och digital kommunikation ⁵	12	D	-	-	-	x	10	-	50	-	Projektuppgift motsvarande 8 p.
IK2502 Radionät ⁶	12	D	-	-	-	x	30	24	-	12	80 h Projektuppgift
EQ2460 Seminarier i trådlōsa system ⁷	3	A	-	-	x	x	-	-	-	-	16 h Seminarier
EN2300 Talsignalbehandling ⁸	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
IK2501 Trådlōs transmissionsteknik ⁹	6	D	-	-	x	-	26	26	-	-	

Rekommenderade kurser årskurs 3

IE1204 Digital design ¹⁰	7,5	A	-	-	x	x	24	22	-	16	
EP2300 Nätverkshantering ¹¹	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt

Obligatoriska kurser årskurs 4

ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet ¹²	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	Seminarier 4h
IK2201 Kommunikationssystem - ekonomi - ledarskap ¹³	18	D	x	x	x	x	-	-	-	-	

Rekommenderade kurser årskurs 4

ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ¹⁴	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
--	-----	---	---	---	---	---	----	----	---	---	--

¹ Ersätter 2E1350

² Ersätter 2E1436

³ Ersätter 2E1340

⁴ Ersätter 2E1618.

⁵ Ersätter 2E1367

⁶ Ersätter 2E1512

⁷ Ersätter 2E1381

⁸ Ersätter 2E1400.

⁹ Ersätter 2E1514

¹⁰ Ersätter 2B1560.

¹¹ Ersätter 2E1632.

¹² Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren

¹³ Ersätter 2G1321

¹⁴ Ersätter 2G1524

Mekatronik och industriell ekonomi MEI

I2: Studieplanera och gör kursval för valfria kurser så att ca 60/läsår uppnås. I4 (kull i04): Minst en av kurserna MF2007 Dynamik o rörelsestyrning eller MF2008 Inbyggda styrsystem skall läsas. Minst en av kurserna ME2305 Management 3T eller ME2304 Ekonomi o ledarskap i teknikintensiv verksamhet skall läsas. För ex-jobb inom Mekatronik krävs både MF2007 och MF2008. För I4 lå 07/08 (kull i04) gäller även Ekonomispår minst 12hp (istället för 18hp) - om man vill.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ¹	7,5	A	-	-	-	x	36	20	-	16	Räknestugor 4 h
MF1016 Elektroteknik, M och P ²	9	B	-	-	x	x	24	28	-	22	Rs12 tim
SE1012 Hållfasthetslära, grundkurs, IPI ³	9	B	x	x	-	-	52	30	-	2	
MF1036 Maskinkomponenter	7,5	B	x	x	-	-	34	16	-	6	
MF1015 Produktframtagning, T ⁴	12	B	x	x	-	-	34	50	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1022 Fördjupningsarbete i Mekatronik	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
SG1140 Mekanik II ⁵	6	B	x	-	-	-	30	15	-	-	
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ⁶	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ⁷	6	A	-	x	-	-	24	36	-	-	
DD1320 Tillämpad datalogi ⁸	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
DD1324 Tillämpad programmering och datalogi, del 2 ⁹	3	B	-	-	x	-	12	6	-	18	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ¹⁰	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
MF2008 Inbyggda styrsystem ¹¹	9	D	-	x	-	-	12	18	-	30	
MF2003 Mekatronik, högre kurs ¹	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5A1225.

² Ersätter 4F1816

³ Ersätter 4C1012.

⁴ Ersätter 4F1815

⁵ Ersätter 5C1140.

⁶ Ersätter 2E1200

⁷ Ersätter 5B1501.

⁸ Ersätter 2D1320.

⁹ Ersätter 2D1324.

¹⁰ Ersätter 4F1907

¹¹ Ersätter 4F1908

Rekommenderade kurser årskurs 4

ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet²

6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	Seminarier 4h
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---------------

¹ Ersätter 4F1903

² Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren

Programvarudesign och industriell ekonomi PDI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
DD1334 Databasteknik ¹	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
SK1110 Elektromagnetism och vågrörelselära ²	7,5	A	x	-	-	-	38	18	-	16	
DD2377 Maskinnära programmering och datorarkitektur ³	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	24	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁴	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
SF1901 Sannolikhetsteori och statistik I ⁵	6	A	-	x	-	-	24	36	-	-	
DD1320 Tillämpad datalogi ⁶	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DH2640 Grafik- och interaktionsprogrammering ⁷	9	C	-	-	x	x	42	8	-	42	
DD1363 Mjukvarukonstruktion ⁸	12	D	-	x	x	x	40	-	-	-	
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ⁹	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ¹⁰	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ¹¹	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h
Rekommenderade kurser årskurs 3											
IE1204 Digital design ¹²	7,5	A	-	-	x	x	24	22	-	16	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2304 Ekonomi och ledarskap i teknikintensiv verksamhet ¹³	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	Seminarier 4h
DH2460 Programvarudesign - ekonomi - ledarskap ¹	12	D	-	-	x	x	16	-	-	26	

¹ Ersätter 2D1334.² Ersätter 5A1225.³ Ersätter 2D1377.⁴ Replaces 2D1385.⁵ Ersätter 5B1501.⁶ Ersätter 2D1320.⁷ Ersätter 2D1640.⁸ Ersätter 2D1363.⁹ Ersätter 2D1622.¹⁰ Ersätter 2D1620.¹¹ Ersätter 2I1228¹² Ersätter 2B1560.¹³ Ersätter 4D1144 Examinator Monica Lindgren

¹ Ersätter 2D1460.

Informationsteknik IT

Informationsteknik IT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1610 Diskret matematik ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
IF1613 Elektromagnetism och vågrörelselära ²	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
EI1102 Elkretsanalys	7,5	A	-	-	-	-	24	30	-	4	
IV1408 IT-projekt, del 1-metod ³	6	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV1301 IT-projekt, del 1-metod ⁴	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	-	Seminarier och redovisning 5h
SF1913 Matematisk statistik för IT och ME	7,5	A	x	-	-	-	28	40	-	-	
IK1203 Nätverk och kommunikation ⁵	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
ID1218 Tillämpad programmering ⁶	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
IS2204 IT-projekt, del 2 - Autonoma inbyggda system ⁷	7,5	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Projekt 160 tim
ID1003 Projekt IT ⁸	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	projekt 200 tim
Valfria kurser årskurs 3											
ID1007 3D-grafik för datorspelsutveckling ⁹	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
IV1010 Introduktion till spelkonstruktion ¹⁰	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1011 Onlinespel, spelcommunities och reklamspel ¹¹	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5B1118.² Ersätter 2B1351³ Ersätter 6B3032.⁴ Ersätter 6B3023⁵ Ersätter 2G1700⁶ Ersätter 2G1540⁷ Ersätter 2G1525⁸ Ersätter 2I1074⁹ Ersätter 2I1186¹⁰ Kursen är den första i en serie datorspelskurser som ges vid DSV/ICT, Kista. Ersätter 2I1184¹¹ Ersätter 2I1188

Valfria kurser årskurs 4

ID1007 3D-grafik för datorspelsutveckling ¹	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
IS1202 Datorsystemarkitektur ²	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ³	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim
IV1010 Introduktion till spelkonstruktion ⁴	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1011 Onlinespel, spelcommunities och reklamspel ⁵	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
ID2012 Ubiquitous Computing ⁶	7,5	D	-	-	x	x	29	2	2	-	4 h Seminarier

¹ Ersätter 2I1186

² Ersätter 2G1534

³ Ersätter 2G1535

⁴ Kursen är den första i en serie datorspelskurser som ges vid DSV/ICT, Kista. Ersätter 2I1184

⁵ Ersätter 2I1188

⁶ Ersätter 2I1721

Biomedicinsk teknik BMIT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
IV1007 Databasteknik ²	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
SF1642 Logik ³	6	A	x	x	-	-	40	20	-	-	
IC1000 Människa-dator interaktion ⁴	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1000 Objektorienterad analys och design ⁵	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IV1013 Introduktion till datasäkerhet ⁶	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	15	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁷	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
HL1009 Neurovetenskap ⁸	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
ID1217 Programmering av parallella system ⁹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ID2009 Artificial Intelligence: principer och tekniker ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV2014 Data Warehousing ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	15	-	2	-	9 h Seminarier
IV2021 IT-rätt ¹²	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200² Ersätter 2I1075³ Ersätter 5B1928.⁴ Ersätter 2I1029⁵ Ersätter 2I1034⁶ Ersätter 2I1515⁷ Ersätter 2I1901⁸ Tidigare kursnummer: 7E1201⁹ Ersätter 2G1915¹⁰ Ersätter 2I1715¹¹ Ersätter 2I1418¹² Ersätter 2I1505

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2015 Kunskapsnätverk ¹	7,5	D	-	-	x	-	24	24	-	-	
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ²	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
ID2000 Maskininlärning ³	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
DD2436 Modellering av cellbiologiska processer ⁴	6	D	x	-	-	-	16	-	-	16	
HL1010 Systembiologi ⁵	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ⁶	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med muntlig och skriftlig redovisning)
IC2009 Visualiseringsprinciper ⁷	7,5	D	-	-	-	x	15	-	-	40	12 h Seminarier, 136 h Projektuppgift

¹ Ersätter 2I1419

² Tidigare kursnummer: 7E1110

³ Ersätter 2I1234

⁴ Ersätter 2D1436.

⁵ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁶ Tidigare kursnummer: 7E1115

⁷ Ersätter 2I1723

Distribuerade system DKDI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IL2206 Inbyggda System ¹	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
ID1215 Kompilatorer och exekveringsmiljöer ²	7,5	C	-	x	-	-	28	8	-	4	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
IV1200 Systemmodellering och simulering ³	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁴	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IK1550 Internetworking ⁵	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁶	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
SF1642 Logik ⁷	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
IL2220 Låg effekts analog och mixed signal IC ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	14	42	-	
EP2300 Nätverkshandtering ⁹	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
ID1217 Programmering av parallella system ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IL2212 Programvara för inbyggda system ¹²	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DD2452 Formella metoder ¹³	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	

¹ Ersätter 2B1446² Ersätter 2G1533³ Ersätter 2G1531⁴ Ersätter 2D1371.⁵ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305⁶ Ersätter 2I1901⁷ Ersätter 5B1928.⁸ Ersätter 2B1611⁹ Ersätter 2E1632.¹⁰ Ersätter EP2150.¹¹ Ersätter 2G1915¹² Ersätter 2B1463¹³ Ersätter 2D1452.

Villkorligt valfria kurser årskurs 4

ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
ID2210 Distribuerad programmering, peer-to-peer och GRIDS ²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	12	-	
ID2203 Distribuerade system, fortsättningskurs ³	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	-	
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ⁴	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar
DD2488 Kompilatorkonstruktion ⁵	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-	
ID2213 Logikprogrammering ⁶	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
ID2207 Moderna metoder inom Software Engineering ⁷	7,5	D	x	-	-	-	20	10	-	-	
ID2212 Nätverksprogrammering med Java	7,5	D	-	x	-	-	22	10	-	10	
ID2208 Programmering av Web-tjänster ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	10	-	-	
DD2454 Semantik för programspråk ⁹	6	D	-	x	-	-	20	10	-	-	
ID2204 Villkorsprogrammering ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar

¹ Ersätter 2G1524

² Ersätter 2G1526

³ Ersätter 2G1513

⁴ Ersätter 2G1509

⁵ Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

⁶ Ersätter 2G1530

⁷ Ersätter 2G1522

⁸ Ersätter 2G1523

⁹ Ersätter 2D1454.

¹⁰ Ersätter 2G1515

Kommunikationssystem DKKO

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IL2206 Inbyggda System ¹	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
ID1215 Kompilatorer och exekveringsmiljöer ²	7,5	C	-	x	-	-	28	8	-	4	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
IV1200 Systemmodellering och simulering ³	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁴	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IK1550 Internetworking ⁵	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁶	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
SF1642 Logik ⁷	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
IL2220 Låg effekts analog och mixed signal IC ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	14	42	-	
EP2300 Nätverkshandtering ⁹	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
ID1217 Programmering av parallella system ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IL2212 Programvara för inbyggda system ¹²	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
IK2204 Avancerad internetteknik ¹³	9	D	x	-	-	-	8	18	-	20	Group project, additional

¹ Ersätter 2B1446² Ersätter 2G1533³ Ersätter 2G1531⁴ Ersätter 2D1371.⁵ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305⁶ Ersätter 2I1901⁷ Ersätter 5B1928.⁸ Ersätter 2B1611⁹ Ersätter 2E1632.¹⁰ Ersätter EP2150.¹¹ Ersätter 2G1915¹² Ersätter 2B1463¹³ Ersätter 2G1701

KTH Studiehandbok 2007-2008

											lectures online
IK1611 Dimensionering av kommunikationssystem ¹	7,5	C	-	-	x	-	26	24	-	-	Project assignment.
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ²	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar
IK2210 GSM nätverk och tjänster ³	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Laboratory 5 sessions
IK2205 Inter Domain Routing ⁴	7,5	D	-	x	-	-	10	-	-	20	Hemuppgift
II1210 Network Society ⁵	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Assigned paper 50 h.
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ⁶	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ⁷	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ⁸	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
ID2216 Utveckling av mobila tillämpningar ⁹	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	
Valfria kurser årskurs 4											
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.

¹ Ersätter 2B1315

² Ersätter 2G1509

³ Ersätter 2G1723. Kursen ges ej 07/08.

⁴ Ersätter 2G1703

⁵ Ersätter 2G1751

⁶ Ersätter 2G1325

⁷ Ersätter 2G1704.

⁸ Ersätter 2G1330

⁹ Ersätter 2G1722

¹⁰ Ersätter EP2150.

Datorsystemteknik DKSY

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IL2206 Inbyggda System ¹	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
ID1215 Kompilatorer och exekveringsmiljöer ²	7,5	C	-	x	-	-	28	8	-	4	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
IV1200 Systemmodellering och simulering ³	7,5	C	x	-	-	-	20	16	-	10	12 h Projektuppgift
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁴	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IK1550 Internetworking ⁵	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁶	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
SF1642 Logik ⁷	6	A	-	-	-	x	40	20	-	-	
IL2220 Låg effekts analog och mixed signal IC ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	14	42	-	
EP2300 Nätverkshandtering ⁹	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
ID1217 Programmering av parallella system ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IL2212 Programvara för inbyggda system ¹²	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
IK1550 Internetworking ¹³	6	C	-	-	-	x	20	18	-	10	Assignments

¹ Ersätter 2B1446² Ersätter 2G1533³ Ersätter 2G1531⁴ Ersätter 2D1371.⁵ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305⁶ Ersätter 2I1901⁷ Ersätter 5B1928.⁸ Ersätter 2B1611⁹ Ersätter 2E1632.¹⁰ Ersätter EP2150.¹¹ Ersätter 2G1915¹² Ersätter 2B1463¹³ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges på Campus Valhallavägen.

Villkorligt valfria kurser årskurs 4

IL2207 Arkitekturer för system på kisel ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	8	-	12	
IL2200 ASIC-design metodik med hårdvarubeskrivande språk ²	7,5	D	-	x	-	-	20	4	-	20	
IL2217 Digital konstruktion med HDL ³	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ⁴	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ⁵	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim
DD2488 Kompilatorkonstruktion ⁶	9	D	-	-	-	-	2	-	-	-	
ID2213 Logikprogrammering ⁷	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
IL2202 Systemmodellering ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	12	-	-	Övningar 12

¹ Ersätter 2B1448

² Ersätter 2B1423

³ Ersätter 2B1513

⁴ Ersätter 2B1435

⁵ Ersätter 2G1535

⁶ Kursen kommer inte att ges läsåret 07/08. Ersätter 2D1488

⁷ Ersätter 2G1530

⁸ Ersätter 2B1429

Elektronik i nanoskala ESEL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IL2217 Digital konstruktion med HDL ¹	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
IH1611 Halvledarkomponenter ²	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
SF1635 Signaler och system, del I ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	60	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁴	7,5	G	-	x	-	-	30	28	60	4	3 h datorlab.
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁵	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ⁶	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
EQ1200 Signalteori ⁷	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
IL1218 Analog elektronik, fortsättningskurs ⁸	7,5	C	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete
IL2218 Analog elektronik, fortsättningskurs	7,5	D	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete.
IH2652 Analysmetoder och analysinstrument ⁹	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	Begränsat deltagarantal.
IL2221 Avancerad konstruktion av blandad analog och digital teknik ¹⁰	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	12 h Projektuppgift
IH2656 Avancerade halvledarmaterial ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	34	-	-	16	Studiebesök till en halvledareindustri
IH2657 Design av nanohalvledarkomponenter ¹²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
IL2208 Electronic System Packaging (Hardware Engineering) ¹³	7,5	D	-	-	x	-	20	16	-	-	

¹ Ersätter 2B1513² Ersätter 2B1252³ Ersätter 5B1209.⁴ Ersätter 2E1313⁵ Ersätter 2D1371.⁶ Ersätter 2B1435⁷ Ersätter 2E1423⁸ Ersätter 2B1515. Kursen IL1218 ersätts av IL2218.⁹ Ersätter 2B1221¹⁰ Ersätter 2B1670¹¹ Ersätter 2B1823¹² Ersätter 2B1246¹³ Ersätter 2B1450

IM2651 Elektroniska materials fysik ¹	7,5	C	x	-	-	-	40	24	-	8
IO2653 Fiberoptisk kommunikation ²	7,5	D	-	-	x	-	28	14	-	8
IO2655 Fotonik ³	7,5	D	-	-	-	x	38	-	-	8
IL2201 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - VLSI ⁴	7,5	D	-	-	x	x	20	8	-	16
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ⁵	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32
IH2654 Nanoelektronik ⁶	9	D	-	-	-	x	30	10	-	8
IL2219 Radioelektronik ⁷	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ⁸	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32
Valfria kurser årskurs 4										
IT2655 Mikroelektronikens och informationsteknikens frontlinjer ⁹	6	D	x	x	x	x	20	-	-	-

¹ Ersätter 2B1211

² Ersätter 2B1813

³ Ersätter 2B1814

⁴ Ersätter 2B1428

⁵ Ersätter 2B1242

⁶ Ersätter 2B1234

⁷ Ersätter 2B1600

⁸ Ersätter 2B1248

⁹ Ges i två omgångar. Läses på hösten eller våren.

System på kisel ESKI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IL2217 Digital konstruktion med HDL ¹	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
SF1635 Signaler och system, del I ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	60	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ³	7,5	G	-	x	-	-	30	28	60	4	3 h datorlab.
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁴	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ⁵	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
IH1611 Halvledarkomponenter ⁶	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
EQ1200 Signalteori ⁷	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
IL1218 Analog elektronik, fortsättningskurs ⁸	7,5	C	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete
IL2218 Analog elektronik, fortsättningskurs	7,5	D	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete.
IL2207 Arkitekturer för system på kisel ⁹	7,5	D	-	x	-	-	24	8	-	12	
IL2200 ASIC-design metodik med hårdvarubeskrivande språk ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	20	4	-	20	
IL2221 Avancerad konstruktion av blandad analog och digital teknik ¹¹	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	12 h Projektuppgift
ID2218 Design of Fault-tolerant Systems ¹²	7,5	D	-	-	-	x	24	10	-	-	
IL2208 Electronic System Packaging (Hardware Engineering) ¹³	7,5	D	-	-	x	-	20	16	-	-	
IL2206 Inbyggda System ¹	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	

¹ Ersätter 2B1513² Ersätter 5B1209.³ Ersätter 2E1313⁴ Ersätter 2D1371.⁵ Ersätter 2B1435⁶ Ersätter 2B1252⁷ Ersätter 2E1423⁸ Ersätter 2B1515. Kursen IL1218 ersätts av IL2218.⁹ Ersätter 2B1448¹⁰ Ersätter 2B1423¹¹ Ersätter 2B1670¹² Ersätter 2B1454.¹³ Ersätter 2B1450

IL2201 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - VLSI ²	7,5	D	-	-	x	x	20	8	-	16	
IL2212 Programvara för inbyggda system ³	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
IL2219 Radioelektronik ⁴	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IL2202 Systemmodellering ⁵	7,5	D	-	-	x	-	20	12	-	-	Övningar 12

¹ Ersätter 2B1446

² Ersätter 2B1428

³ Ersätter 2B1463

⁴ Ersätter 2B1600

⁵ Ersätter 2B1429

Trådlösa system ESTS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IL2217 Digital konstruktion med HDL ¹	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
SF1635 Signaler och system, del I ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	60	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ³	7,5	G	-	x	-	-	30	28	60	4	3 h datorlab.
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁴	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ⁵	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
IH1611 Halvledarkomponenter ⁶	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
EQ1200 Signalteori ⁷	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
IK2500 Radiokommunikation, grundkurs ⁸	6	D	x	-	-	-	24	24	-	8	
IK2501 Trådlös transmissionsteknik ⁹	6	D	-	-	x	-	26	26	-	-	
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
EQ2400 Adaptiv signalbehandling ¹¹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	
EQ2300 Digital signalbehandling ¹²	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ¹³	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar

¹ Ersätter 2B1513² Ersätter 5B1209.³ Ersätter 2E1313⁴ Ersätter 2D1371.⁵ Ersätter 2B1435⁶ Ersätter 2B1252⁷ Ersätter 2E1423⁸ Ersätter 2E1511⁹ Ersätter 2E1514¹⁰ Ersätter 2G1330¹¹ Ersätter 2E1350¹² Ersätter 2E1340¹³ Ersätter 2G1509

EN2500 Informationsteori och källkodning	7,5	D	-	-	x	-	36	12	-	-	
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ¹	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
ID2207 Moderna metoder inom Software Engineering ²	7,5	D	x	-	-	-	20	10	-	-	
EP2300 Nätverkshantering ³	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
ID2208 Programmering av Web-tjänster ⁴	7,5	D	-	-	x	-	20	10	-	-	
IL2219 Radioelektronik ⁵	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IK2502 Radionät ⁶	12	D	-	-	-	x	30	24	-	12	80 h Projektuppgift
EQ2460 Seminarier i trådlösa system ⁷	3	A	-	-	x	x	-	-	-	-	16 h Seminarier

¹ Ersätter 2E1618.

² Ersätter 2G1522

³ Ersätter 2E1632.

⁴ Ersätter 2G1523

⁵ Ersätter 2B1600

⁶ Ersätter 2E1512

⁷ Ersätter 2E1381

Internationell inriktning MINT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1610 Diskret matematik ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
IF1613 Elektromagnetism och vågrörelselära ²	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
EI1102 Elkretsanalys	7,5	A	-	-	-	-	24	30	-	4	
IV1408 IT-projekt, del 1-metod ³	6	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV1301 IT-projekt, del 1-metod ⁴	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	-	Seminarier och redovisning 5h
SF1913 Matematisk statistik för IT och ME	7,5	A	x	-	-	-	28	40	-	-	
IK1203 Nätverk och kommunikation ⁵	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
ID1218 Tillämpad programmering ⁶	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
IS2204 IT-projekt, del 2 - Autonoma inbyggda system ⁷	7,5	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Projekt 160 tim
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ID1003 Projekt IT ⁸	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	projekt 200 tim
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	

¹ Ersätter 5B1118.² Ersätter 2B1351³ Ersätter 6B3032.⁴ Ersätter 6B3023⁵ Ersätter 2G1700⁶ Ersätter 2G1540⁷ Ersätter 2G1525⁸ Ersätter 2I1074

Interaktiva system PSIN

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1007 Databasteknik ¹	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
SF1642 Logik ²	6	A	x	x	-	-	40	20	-	-	
IC1000 Människa-dator interaktion ³	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1000 Objektorienterad analys och design ⁴	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁵	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IK1550 Internetworking ⁶	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
IV1013 Introduktion till datasäkerhet ⁷	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	15	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁸	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
IC1003 Kognitionsvetenskap ⁹	6	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftsarbete 120
IC1008 Kognitionsvetenskap ¹⁰	7,5	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftsarbete 120
ID1009 Lättrörlig (Agile) mjukvarukonstruktion ¹¹	9	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
IC2005 Methodology of Interaction Design ¹²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2011 Mikrosimulering ¹³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2003 Mätning och testning av programvara ¹	7,5	D	-	-	x	-	40	-	120	-	

¹ Ersätter 2I1075² Ersätter 5B1928.³ Ersätter 2I1029⁴ Ersätter 2I1034⁵ Ersätter 2D1371.⁶ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305⁷ Ersätter 2I1515⁸ Ersätter 2I1901⁹ Ersätter 2I1095. Kursen utgår och ersätts av IC1008 f o m läå 07/08¹⁰ Ersätter IC1003. Kursen ges ej våren 07/08.¹¹ Ersätter 2I1281¹² Ersätter 2I1716¹³ Ersätter 2I1719. Kursen ges ej våren 07/08.

ID1217 Programmering av parallella system ²	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IC2002 Vetenskapsteori ³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ID2009 Artificial Intelligence: principer och tekniker ⁴	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IC2010 Avancerad individuell kurs i ITK/människa-datorinteraktion ⁵	7,5	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
IC2007 Datorstött samarbete ⁶	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	20 h Seminarier
ID2013 Internetprogrammering I ⁷	7,5	D	x	-	-	-	6	-	-	160	
ID2014 Internetprogrammering II ⁸	7,5	D	-	x	-	-	6	-	-	160	
ID2015 Internetprogrammering III ⁹	7,5	D	-	-	x	-	6	-	-	160	
ID2016 Internetprogrammering IV ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	4	-	-	160	
IC2008 Känslobaserad interaktion ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	18	-	-	120	
ID2000 Maskininlärning ¹²	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
IC2005 Methodology of Interaction Design ¹³	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
IC2000 Metodik för design av multimedia och interaktiva system ¹⁴	9	D	-	-	x	x	25	-	-	64	Seminarier 24 h Projektarbete 128 h
ID2010 Programmering av interaktiva system ¹⁵	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
IC2001 Sociala nätverk ¹⁶	6	D	-	x	-	-	20	-	-	-	
DT2112 Talteknologi ¹⁷	7,5	C	-	-	x	-	36	14	-	6	
ID2012 Ubiquitous Computing ¹	7,5	D	-	-	x	x	29	2	2	-	4 h Seminarier

¹ Ersätter 2I1282

² Ersätter 2G1915

³ Ersätter 2I1530

⁴ Ersätter 2I1715

⁵ Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret. Ersätter 2I1724

⁶ The course is a replacement for 2I1709 from 06/07. Students who have already taken the course 2I1709 can therefore not apply for this one. Ersätter 2I1720. Kursen ges ej våren 07/08.

⁷ Ersätter 2I1801

⁸ Ersätter 2I1802

⁹ Ersätter 2I1803

¹⁰ Ersätter 2I1804

¹¹ Ersätter 2I1722

¹² Ersätter 2I1234

¹³ Ersätter 2I1716

¹⁴ Ersätter 2I1059. Kursen ges ej våren 07/08.

¹⁵ Ersätter 2I1717

¹⁶ Ersätter 2I1409

¹⁷ Ersätter 2F1112.

IC2009 Visualiseringsprinciper ²	7,5	D	-	-	-	x	15	-	-	40	12 h Seminarier, 136 h Projektuppgift
Valfria kurser årskurs 4											
ID1008 Internet applikationsprotokoll och standarder ³	6	A	-	-	x	-	24	-	-	20	Övrigt 120h

¹ Ersätter 2I1721

² Ersätter 2I1723

³ Ersätter 2I1263

Management med IT och IS PSMI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1007 Databasteknik ¹	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
SF1642 Logik ²	6	A	x	x	-	-	40	20	-	-	
IC1000 Människa-dator interaktion ³	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1000 Objektorienterad analys och design ⁴	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁵	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IK1550 Internetworking ⁶	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
IV1013 Introduktion till datasäkerhet ⁷	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	15	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁸	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
IC1008 Kognitionsvetenskap ⁹	7,5	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
IC1003 Kognitionsvetenskap ¹⁰	6	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
ID1009 Lättrörlig (Agile) mjukvarukonstruktion ¹¹	9	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
IC2005 Methodology of Interaction Design ¹²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2011 Mikrosimulering ¹³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2003 Mätning och testning av programvara ¹	7,5	D	-	-	x	-	40	-	120	-	

¹ Ersätter 2I1075² Ersätter 5B1928.³ Ersätter 2I1029⁴ Ersätter 2I1034⁵ Ersätter 2D1371.⁶ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305⁷ Ersätter 2I1515⁸ Ersätter 2I1901⁹ Ersätter IC1003. Kursen ges ej våren 07/08.¹⁰ Ersätter 2I1095. Kursen utgår och ersätts av IC1008 f o m låå 07/08¹¹ Ersätter 2I1281¹² Ersätter 2I1716¹³ Ersätter 2I1719. Kursen ges ej våren 07/08.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ID1217 Programmering av parallella system ²	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IC2002 Vetenskapsteori ³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
IV2033 Beslut och riskanalys	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV2014 Data Warehousing ⁴	7,5	D	-	x	-	-	15	-	2	-	9 h Seminarier
IV2029 Global IT-management ⁵	7,5	D	-	x	-	-	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ⁶	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h Projektuppgift
IV2001 Internet och affärssystem ⁷	7,5	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Projektarbete 80 h
IV2017 Interoperabilitet hos verksamhetssystem och tjänster ⁸	7,5	D	-	x	-	-	12	12	40	18	
IV2006 IT-Management ⁹	7,5	D	-	-	-	x	27	-	7	-	Seminarier 8 timmar
IV2005 IT-plattform: Strategi, arkitektur och design ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	Seminarier 6h
IV2012 Knowledge and Software Reuse ¹¹	7,5	C	-	-	x	x	18	18	-	40	
IV2015 Kunskapsnätverk ¹²	7,5	D	-	-	x	-	24	24	-	-	
IV2010 Mobila affärer ¹³	7,5	D	-	-	x	x	18	12	-	-	Projektarbete 80 tim
IV2009 Model-driven Development of Components ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV2008 Modeller och språk för objekt- och webbdatabaser ¹⁵	7,5	D	-	-	x	-	21	40	-	75	Egna studier 60h
IV2004 Organisation, IT-system och management ¹⁶	10,5	D	-	-	x	x	36	-	14	9	Seminarier 6h
IV2035 Organisation, IT-system och management ¹	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	

¹ Ersätter 2I1282

² Ersätter 2G1915

³ Ersätter 2I1530

⁴ Ersätter 2I1418

⁵ Ersätter 2I2121

⁶ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.

⁷ Ersätter 2I1053

⁸ Ersätter 2I1423

⁹ Ersätter 2I1198. Kursen ges ej läsåret 07/08.

¹⁰ Ersätter 2I1191. Kursen ges ej läsåret 07/08.

¹¹ Kursen ersätter 2I1040 f o m 06/07. Studenter som läst 2I1040 kan därför inte söka denna kurs. Ersätter 2I1415

¹² Ersätter 2I1419

¹³ Ersätter 2I1406

¹⁴ Ersätter 2I1404

¹⁵ Ersätter 2I1242

¹⁶ Ersätter 2I1190. Kursen ges ej läsåret 07/08. Kursen ersätts av IV2035 (7,5 hp) från 07/08.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ID2007 Processer för IT-produktion ²	7,5	D	x	-	-	-	21	-	-	-	6 h Seminarier
IV2016 Projekt och maktspel ³	7,5	D	-	-	-	x	27	27	-	-	
IV2013 Relationsdatabasdesign ⁴	7,5	C	-	x	-	-	12	12	9	8	
IV2031 Strategic Management of IT ⁵	7,5	D	-	-	-	x	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV1012 Systemteori ⁶	4,5	D	-	-	x	-	21	-	3	3	
IV2034 Systemteori och IT ⁷	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV2002 Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning ⁸	7,5	C	x	-	-	-	-	-	16	-	
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ⁹	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h

¹ Ersätter IV2004.

² Ersätter 2I1420.

³ Ersätter 2I1421

⁴ Ersätter 2I1417

⁵ Ersätter 2I2126

⁶ Ersätter 2I1197. Kursen ges ej läsåret 07/08. Kursen ersätts av IV2034 (7,5 hp) från 07/08.

⁷ Ersätter IV1012.

⁸ Ersätter 2I1068

⁹ Ersätter 2I1228

Programvaruteknik och säkerhet PSPV

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1007 Databasteknik ¹	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
SF1642 Logik ²	6	A	x	x	-	-	40	20	-	-	
IC1000 Människa-dator interaktion ³	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1000 Objektorienterad analys och design ⁴	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DD2371 Automatteori ⁵	6	C	-	-	-	x	20	10	-	-	
IK1550 Internetworking ⁶	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
IV1013 Introduktion till datasäkerhet ⁷	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	15	
ID1011 Introduktion till programvaruteknik ⁸	7,5	C	-	-	x	-	15	-	-	-	Seminarier 6 tim, projekt 120 tim
IC1008 Kognitionsvetenskap ⁹	7,5	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
IC1003 Kognitionsvetenskap ¹⁰	6	C	-	-	x	-	25	-	-	-	Uppgiftarbete 120
ID1009 Lättrörlig (Agile) mjukvarukonstruktion ¹¹	9	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
IC2005 Methodology of Interaction Design ¹²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2011 Mikrosimulering ¹³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2003 Mätning och testning av programvara ¹	7,5	D	-	-	x	-	40	-	120	-	

¹ Ersätter 2I1075² Ersätter 5B1928.³ Ersätter 2I1029⁴ Ersätter 2I1034⁵ Ersätter 2D1371.⁶ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305⁷ Ersätter 2I1515⁸ Ersätter 2I1901⁹ Ersätter IC1003. Kursen ges ej våren 07/08.¹⁰ Ersätter 2I1095. Kursen utgår och ersätts av IC1008 f o m läå 07/08¹¹ Ersätter 2I1281¹² Ersätter 2I1716¹³ Ersätter 2I1719. Kursen ges ej våren 07/08.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ID1217 Programmering av parallella system ²	7,5	C	-	-	x	-	36	-	-	24	
IC2002 Vetenskapsteori ³	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DD2452 Formella metoder ⁴	7,5	D	-	-	x	-	20	14	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ID2001 Aktuella problem i programvaruteknik ⁵	7,5	D	-	-	-	-	-	-	-	-	
ID2017 Avancerad objektorientering ⁶	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	120	
IK2001 Datasäkerhet för Java-miljöer och elektronisk handel ⁷	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID2005 Dynamiska programmeringsspråk ⁸	7,5	C	-	-	-	x	30	-	-	-	
ID2004 Formella metoder i programvaruteknik ⁹	7,5	C	-	-	-	x	20	16	-	-	Varies, total workload is 200 hours
IV2000 Företagssäkerhet och riskhantering ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	27	-	-	-	
IV2019 Introduction to Cryptography ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	12	
IV2021 IT-rätt ¹²	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12	
ID2213 Logikprogrammering ¹³	7,5	D	x	-	-	-	16	12	-	-	Individuellt projektarbete och gruppredovisning 4h
IV2020 Network Security ¹⁴	7,5	D	-	x	-	-	18	-	-	18	
IV2022 Security Management ¹⁵	15	D	-	-	-	x	24	-	-	6	Seminars 18 hours
ID2008 Software Engineering and Security Architecture ¹⁶	7,5	D	-	-	x	-	18	-	-	18	

¹ Ersätter 2I1282

² Ersätter 2G1915

³ Ersätter 2I1530

⁴ Ersätter 2D1452.

⁵ Ersätter 2I1249

⁶ Ersätter 2I1902

⁷ Ersätter 2I1513

⁸ Ersätter 2I1284

⁹ Ersätter 2I1283. Kursen ej ges läsåret 07/08.

¹⁰ Ersätter 2I1050

¹¹ Ersätter 2I1502

¹² Ersätter 2I1505

¹³ Ersätter 2G1530

¹⁴ Ersätter 2I1503

¹⁵ Ersätter 2I1506

¹⁶ Ersätter 2I1504

KTH Studiehandbok 2007-2008

IK2002 Säkerhet i mobila och trådlösa nätverk ¹	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	16
IK2000 Säkerhetsarkitekturer för öppna distribuerade system ²	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	16
IV2023 Value Based Risk Management ³	7,5	D	-	x	-	-	12	12	-	-
ID2002 Value-Based Software Engineering ⁴	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	-

Seminarier 14 tim

¹ Ersätter 2I1514

² Ersätter 2I1512

³ Ersätter 2I1511. Kursen ges inte HT07.

⁴ Ersätter 2I1259. Kursen ges ej läsåret 07/08.

Kemi och kemiteknik K

Kemi och kemiteknik K

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
KD1080 Kemisk dynamik ¹	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1040 Kemisk termodynamik ²	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
SF1636 Matematik IV ³	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
KD1070 Molekylär struktur ⁴	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁵	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁶	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
KF1010 Polymerteknologi med cellulosateknologi ⁷	7,5	C	-	-	-	x	34	25	-	-	
KE1030 Transportprocesser och energiomvandlingar ⁸	10,5	C	-	x	x	-	28	40	-	12	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Valfria kurser årskurs 2											
KE1040 Muntlig och skriftlig presentationsteknik för kemister ⁹	6	A	-	x	x	x	4	12	2	2	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
BB1050 Bioteknik ¹⁰	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	
KD1110 Kemisk mätteknik ¹¹	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KD1130 Oorganisk kemi ¹	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift

¹ Ersätter 3B1740² Ersätter 3B1720³ Ersätter 5B1210.⁴ Ersätter 3B1731⁵ Ersätter 2D1212.⁶ Ersätter 3B1760⁷ Ersätter 3E1200⁸ Ersätter 3C1715⁹ Ersätter 3C1921¹⁰ Ersätter 3A1108¹¹ Ersätter 3B1770

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE1020 Reaktions- och separationsteknik ²	10,5	C	x	x	-	-	28	30	-	12	8 h Seminarier, 10 h Datorlaboration, 8 h Studiebesök
Valfria kurser årskurs 3											
KF2030 Fiberteknologi ³	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
KE2020 Kemisk apparatteknik ⁴	9	D	-	-	-	x	16	18	-	12	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ⁵	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
SF1641 Matematik, fortsättningskurs, partiella differentialekvationer ⁶	6	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ⁷	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
MJ2663 Miljömanagement ⁸	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2623 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier ⁹	7,5	C	-	-	x	-	40	15	-	-	Projektuppgift eller fältövning
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ¹⁰	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
KE1040 Muntlig och skriftlig presentationsteknik för kemister ¹¹	6	A	-	x	x	x	4	12	2	2	

¹ Ersätter 3B1782

² Ersätter 3C1616

³ Ersätter 3D1112

⁴ Ersätter 3C1524

⁵ Ersätter 3C1626

⁶ Ersätter 5B1301.

⁷ Ersätter 3E1120

⁸ Ersätter 3C1380

⁹ Ersätter 3C1344

¹⁰ Ersätter 3C1347

¹¹ Ersätter 3C1921

KTH Studiehandbok 2007-2008

KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ¹	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KF2140 Polymerfysik ²	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
MJ2670 Riskmanagement ³	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella upplagor - en på svenska i period1 och en på engelska i period 3.
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ⁴	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
KF2010 Träkemi och träbioteknik ⁵	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ⁶	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete
KF3100 Polymerfysik ⁷	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
KF3090 Polymerkemi ⁸	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁹	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ¹⁰	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om

¹ Ersätter 3B1511

² Ersätter 3E1142

³ Ersätter 3C1383

⁴ Ersätter 3C1723

⁵ Ersätter 3D1058

⁶ Ersätter 3C1381

⁷ Ersätter 3E5002

⁸ Ersätter 3E5001

⁹ Ersätter 3C1350

¹⁰ Ersätter 3C1356

LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året. Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
MJ2680 Miljösystemanalys ¹	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter

¹ Ersätter 3C1387

Biomolekylär teknik BITE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KD2010 Analytisk kemi ¹	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
BB1040 Biokemi ²	12	D	-	-	-	x	34	-	-	-	4p teori i åk 2 och 4p lab i åk 3, 2 KS
BB2100 Mikrobiologi, allmän kurs ³	9	D	-	-	x	x	36	16	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁴	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
KD2100 Radikalkemi ⁵	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
BB1040 Biokemi ⁶	12	D	x	-	-	-	-	-	-	72	6 hp teori i åk 2 och 6 hp lab i åk 3
BB2180 Molekylär bioteknik, teori ⁷	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB2040 Biochemical Analyses and Separation Techniques	0		-	-	-	x	32	-	-	30	
BB2070 Bioprosessteknik ⁸	10,5	D	-	-	x	x	40	-	-	60	
BB2080 Bioprosessteknik, teori ⁹	7,5	D	-	-	x	x	40	10	-	-	
AK2008 Bioteknologins etik ¹⁰	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
KD2240 Ekologisk kemi ¹¹	6	C	-	-	-	x	20	-	-	48	
KD2250 Ekologisk kemi, med projekt ¹	9	C	-	-	-	x	20	-	-	-	Laborationer + projekt 96h

¹ Ersätter 3B1102² Ersätter 3A1109³ Ersätter 3A1305⁴ Ersätter 3B1521⁵ Ersätter 3B1321⁶ Ersätter 3A1109⁷ Ersätter 3A1510⁸ Ersätter 3A1208 kursen ges på engelska⁹ Ersätter 3A1209 kursen ges på engelska¹⁰ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)¹¹ Ersätter 3B1580

KTH Studiehandbok 2007-2008

BB2030 Enzymatisk syntes ²	7,5	D	-	-	-	x	20	12	-	20	6 h Seminarier
BB2140 Industriell- och miljömikrobiologi ³	12	D	-	-	x	x	44	12	-	-	12 h Seminarier
BB2150 Industriell- och miljömikrobiologi, teori ⁴	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ⁵	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8	
BB2170 Läkemedelsutveckling ⁶	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
BB2010 Miljötoxikologi ⁷	9	D	x	x	-	-	36	14	-	-	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
KD2060 NMR-spektroskopi ⁸	6	D	-	x	-	-	30	-	-	12	
KD2200 Organisk kemi, fortsättningskurs ⁹	6	D	x	-	-	-	-	-	-	54	
KD2020 Organisk och biokemisk - analytiska separationer ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	28	20	-	36	
KD2100 Radikalkemi ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
KD2220 Selektiv organisk syntes ¹²	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-	
BB2160 Strukturbologi ¹³	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
KD2160 Strukturkemi ¹⁴	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16	
BB2250 Tillämpad genteknologi ¹⁵	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h

¹ Ersätter 3B1581

² Ersätter 3A1111

³ Ersätter 3A1315 kursen ges på engelska

⁴ Ersätter 3A1316 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3B1211

⁶ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

⁷ Ersätter 3A1104

⁸ Ersätter 3B1231

⁹ Ersätter 3B1531. Labkursen läses med 3B1521

¹⁰ Ersätter 3B1121

¹¹ Ersätter 3B1321

¹² Ersätter 3B1545

¹³ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

¹⁴ Ersätter 3B1482

¹⁵ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

Biomedicinsk teknik BMT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
HL1009 Neurovetenskap ²	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
HL1010 Systembiologi ³	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
Rekommenderade kurser årskurs 4											
BB1050 Bioteknik ⁴	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200

² Tidigare kursnummer: 7E1201

³ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁴ Ersätter 3A1108

Industriell ekologi INEK

Förutom angivna rekommenderade kurser skall även kurser inom ett teknikområde läsas t ex ett paket med kemikurser eller ett paket med kemiteknikkurser.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MJ2663 Miljömanagement ¹	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ²	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
Rekommenderade kurser årskurs 3											
KD2010 Analytisk kemi ³	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁴	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁵	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
BB2050 Biokemi ⁶	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
KE2050 Miljökatalys ⁷	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ⁸	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁹	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ¹⁰	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h

¹ Ersätter 3C1380

² Ersätter 3C1347

³ Ersätter 3B1102

⁴ Ersätter 3B1443

⁵ Ersätter 3C1350

⁶ Ersätter 3A1115

⁷ Ersätter 3C1651

⁸ Ersätter 3B1511

⁹ Ersätter 3B1521

¹⁰ Ersätter 3C1336

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2663 Miljömanagement ¹	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2680 Miljösystemanalys ²	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ³	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁴	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁵	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
BB2050 Biokemi ⁶	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
BB2140 Industriell- och miljömikrobiologi ⁷	12	D	-	-	x	x	44	12	-	-	12 h Seminarier
KE2010 Industriella energiprocesser ⁸	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
BB2100 Mikrobiologi, allmän kurs ⁹	9	D	-	-	x	x	36	16	-	54	
KE2050 Miljökatalys ¹⁰	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹¹	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ¹²	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete
MJ2622 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs II ¹³	9	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Projektuppgifter
BB2010 Miljötoxikologi ¹⁴	9	D	x	x	-	-	36	14	-	-	
MJ2670 Riskmanagement ¹	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella

¹ Ersätter 3C1380

² Ersätter 3C1387

³ Ersätter 3C1396

⁴ Ersätter 3B1443

⁵ Ersätter 3C1350

⁶ Ersätter 3A1115

⁷ Ersätter 3A1315 kursen ges på engelska

⁸ Ersätter 3C1422

⁹ Ersätter 3A1305

¹⁰ Ersätter 3C1651

¹¹ Ersätter 3C1365

¹² Ersätter 3C1381

¹³ Ersätter 3C1342

¹⁴ Ersätter 3A1104

											upplagor - en på svenska i period1 och en på engelska i period 3.
BB2130 Vattenreningens mikrobiologi ²	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	20	

¹ Ersätter 3C1383

² Ersätter 3A1312

Kemiteknik, fr o m K-01 KETI

Obligatoriskt är att fullfölja minst tre av de villkorligt valfria kurserna: 3C1524 eller 3C1781, 3C1422, 3C1633 och 3C1723

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
KE2020 Kemisk apparatteknik ¹	9	D	-	-	-	x	16	18	-	12	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ²	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Rekommenderade kurser årskurs 3											
KD2010 Analytisk kemi ³	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KF2030 Fiberteknologi ⁴	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ⁵	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
SF1641 Matematik, fortsättningskurs, partiella differentialekvationer ⁶	6	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ⁷	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
BB2100 Mikrobiologi, allmän kurs ⁸	9	D	-	-	x	x	36	16	-	54	
KE2050 Miljökatalys ⁹	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ¹⁰	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs ¹¹	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹²	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ¹³	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	

¹ Ersätter 3C1524

² Ersätter 3C1723

³ Ersätter 3B1102

⁴ Ersätter 3D1112

⁵ Ersätter 3C1626

⁶ Ersätter 5B1301.

⁷ Ersätter 3E1120

⁸ Ersätter 3A1305

⁹ Ersätter 3C1651

¹⁰ Ersätter 3C1347

¹¹ Ersätter 3B1521

¹² Ersätter 5C1212.

¹³ Ersätter 3B1242

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE2110 Tillämpad elektrokemi ¹	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
KF2010 Träkemi och träbioteknik ²	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
Valfria kurser årskurs 3											
KE2130 Renewable Fuel Production Processes ³	7,5	D	-	-	x	-	30	-	-	-	Studiebesök ingår. Projekt 80h, varav 2h obligatorisk redovisning.
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ⁴	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42 h
KE2010 Industriella energiprocesser ⁵	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
KE2040 Kemisk reaktionsteknik ⁶	9	D	x	x	-	-	16	24	-	34	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
KD2010 Analytisk kemi ⁷	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁸	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
BB2070 Bioprosessteknik ⁹	10,5	D	-	-	x	x	40	-	-	60	
BB2080 Bioprosessteknik, teori ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	40	10	-	-	
MJ2413 Energi och miljö ¹¹	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2410 Energy Management ¹²	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
SD2224 Fordonssystemteknik för en bättre miljö ¹³	8	C	x	-	-	-	26	20	-	8	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ¹⁴	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ¹	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	

¹ Ersätter 3C1823

² Ersätter 3D1058

³ Ersätter 3C1621

⁴ Ersätter 3C1781

⁵ Ersätter 3C1422

⁶ Ersätter 3C1633

⁷ Ersätter 3B1102

⁸ Ersätter 3B1443

⁹ Ersätter 3A1208 kursen ges på engelska

¹⁰ Ersätter 3A1209 kursen ges på engelska

¹¹ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

¹² Ersätter 4A1610

¹³ Ersätter 4B1424. Kursen har 50 platser att fördelas mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilens utbildningssatsning.

¹⁴ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2411 Förnybar energi ²	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
BB2140 Industriell- och miljömikrobiologi ³	12	D	-	-	x	x	44	12	-	-	12 h Seminarier
BB2150 Industriell- och miljömikrobiologi, teori ⁴	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
KE2010 Industriella energiprocesser ⁵	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
KE2120 Kemiteknik, projektering ⁶	15	D	-	-	-	x	40	120	-	-	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ⁷	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
KE2060 Kemitekniskt beräkningsprojekt ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	5 v heltid (inkl tekniskrapport, seminarium, websida och datorprogramdemonstration.
KD2080 Kärnkemi ⁹	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	20	
KF2060 Massa- och pappersprocesser ¹⁰	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2070 Massa- och pappersprocesser, mindre kurs ¹¹	6	D	x	x	-	-	20	-	-	-	
KF2020 Massaframställningens kemi ¹²	7,5	D	-	x	-	-	26	-	-	-	24 h Seminarier
KF2100 Massateknologi ¹³	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	24 h Seminarier
SF1641 Matematik, fortsättningskurs, partiella differentialekvationer ¹⁴	6	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ¹⁵	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
BB2100 Mikrobiologi, allmän kurs ¹⁶	9	D	-	-	x	x	36	16	-	54	
KE2050 Miljökatalys ¹⁷	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök

¹ Ersätter 4F1431.

² Ersätter 4A1611

³ Ersätter 3A1315 kursen ges på engelska

⁴ Ersätter 3A1316 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3C1422

⁶ Ersätter 3C1941

⁷ Ersätter 3C1626

⁸ Ersätter 3C1654

⁹ Ersätter 3B1301

¹⁰ Ersätter 3D1115

¹¹ Ersätter 3D1116

¹² Ersätter 3D1059

¹³ Ersätter 3D1164

¹⁴ Ersätter 5B1301.

¹⁵ Ersätter 3E1120

¹⁶ Ersätter 3A1305

¹⁷ Ersätter 3C1651

KTH Studiehandbok 2007-2008

SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ¹	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ²	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ³	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁴	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2050 Pappersprocessteknologi ⁵	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ⁶	6	C	x	-	-	-	24	26	-	12	
DD1320 Tillämpad datalogi ⁷	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
KE2110 Tillämpad elektrokemi ⁸	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
Valfria kurser årskurs 4											
KE2130 Renewable Fuel Production Processes ⁹	7,5	D	-	-	x	-	30	-	-	-	Studiebesök ingår. Projekt 80h, varav 2h obligatorisk redovisning.

¹ Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

² Ersätter 2D1225.

³ Ersätter 3B1511

⁴ Ersätter 3B1521

⁵ Ersätter 3D1114

⁶ Ersätter 2E1200

⁷ Ersätter 2D1320.

⁸ Ersätter 3C1823

⁹ Ersätter 3C1621

Internationell inriktning, FRANSKA KFRA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
KD1080 Kemisk dynamik ¹	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1040 Kemisk termodynamik ²	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
SF1636 Matematik IV ³	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
KD1070 Molekylär struktur ⁴	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁵	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁶	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
KF1010 Polymerteknologi med cellulosateknologi ⁷	7,5	C	-	-	-	x	34	25	-	-	
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
KE1030 Transportprocesser och energiomvandlingar ⁸	10,5	C	-	x	x	-	28	40	-	12	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KD1130 Oorganisk kemi ⁹	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift

¹ Ersätter 3B1740² Ersätter 3B1720³ Ersätter 5B1210.⁴ Ersätter 3B1731⁵ Ersätter 2D1212.⁶ Ersätter 3B1760⁷ Ersätter 3E1200⁸ Ersätter 3C1715⁹ Ersätter 3B1782

Internationell inriktning, JAPANSKA KJAP

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I ¹	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
KD1080 Kemisk dynamik ²	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1040 Kemisk termodynamik ³	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
SF1636 Matematik IV ⁴	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
KD1070 Molekylär struktur ⁵	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁶	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁷	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
KF1010 Polymerteknologi med cellulosateknologi ⁸	7,5	C	-	-	-	x	34	25	-	-	
KE1030 Transportprocesser och energiomvandlingar ⁹	10,5	C	-	x	x	-	28	40	-	12	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KD1130 Oorganisk kemi ¹⁰	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift

¹ <http://www.language.lib.kth.se>² Ersätter 3B1740³ Ersätter 3B1720⁴ Ersätter 5B1210.⁵ Ersätter 3B1731⁶ Ersätter 2D1212.⁷ Ersätter 3B1760⁸ Ersätter 3E1200⁹ Ersätter 3C1715¹⁰ Ersätter 3B1782

Internationell inriktning, KINESISKA KKIN

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
KD1080 Kemisk dynamik ¹	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1040 Kemisk termodynamik ²	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
SF1636 Matematik IV ³	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
KD1070 Molekylär struktur ⁴	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁵	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁶	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
KF1010 Polymerteknologi med cellulosateknologi ⁷	7,5	C	-	-	-	x	34	25	-	-	
KE1030 Transportprocesser och energiomvandlingar ⁸	10,5	C	-	x	x	-	28	40	-	12	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KD1130 Oorganisk kemi ⁹	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift

¹ Ersätter 3B1740² Ersätter 3B1720³ Ersätter 5B1210.⁴ Ersätter 3B1731⁵ Ersätter 2D1212.⁶ Ersätter 3B1760⁷ Ersätter 3E1200⁸ Ersätter 3C1715⁹ Ersätter 3B1782

Internationell inriktning, SPANSKA KSPA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
KD1080 Kemisk dynamik ¹	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1040 Kemisk termodynamik ²	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
SF1636 Matematik IV ³	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
KD1070 Molekylär struktur ⁴	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁵	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁶	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
KF1010 Polymerteknologi med cellulosateknologi ⁷	7,5	C	-	-	-	x	34	25	-	-	
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
KE1030 Transportprocesser och energiomvandlingar ⁸	10,5	C	-	x	x	-	28	40	-	12	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KD1130 Oorganisk kemi ⁹	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift

¹ Ersätter 3B1740² Ersätter 3B1720³ Ersätter 5B1210.⁴ Ersätter 3B1731⁵ Ersätter 2D1212.⁶ Ersätter 3B1760⁷ Ersätter 3E1200⁸ Ersätter 3C1715⁹ Ersätter 3B1782

Internationell inriktning, TYSKA KTYS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
KD1080 Kemisk dynamik ¹	6	B	-	-	x	-	20	20	-	15	
KD1040 Kemisk termodynamik ²	7,5	B	x	x	-	-	28	30	-	15	
SF1636 Matematik IV ³	9	A	x	x	-	-	60	30	-	-	
KD1070 Molekylär struktur ⁴	6	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN1212 Numeriska metoder och grundläggande programmering ⁵	9	A	x	x	-	-	32	32	-	28	
KD1100 Organisk kemi 2 ⁶	7,5	B	-	-	-	x	24	10	-	44	Litteraturuppgift ingår 6 h Datorlaboration
KF1010 Polymerteknologi med cellulosateknologi ⁷	7,5	C	-	-	-	x	34	25	-	-	
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
KE1030 Transportprocesser och energiomvandlingar ⁸	10,5	C	-	x	x	-	28	40	-	12	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KD1130 Oorganisk kemi ⁹	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift

¹ Ersätter 3B1740² Ersätter 3B1720³ Ersätter 5B1210.⁴ Ersätter 3B1731⁵ Ersätter 2D1212.⁶ Ersätter 3B1760⁷ Ersätter 3E1200⁸ Ersätter 3C1715⁹ Ersätter 3B1782

Läkemedelsteknik LMED

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
BB2170 Läkemedelsutveckling ¹	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ²	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ³	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
BB1050 Bioteknik ⁴	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ⁵	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
KD2020 Organisk och biokemisk - analytiska separationer ⁶	7,5	D	-	-	-	x	28	20	-	36	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ⁷	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42 h
KE2090 Läkemedelsteknik ⁸	7,5	D	-	-	x	-	32	10	-	25	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
KD2010 Analytisk kemi ⁹	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
BB2170 Läkemedelsutveckling ¹⁰	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
BB1060 Molekylär bioteknik ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	36	-	-	15	
BB2160 Strukturbiologi ¹²	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier

¹ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

² Ersätter 3B1521

³ Ersätter 3B1242

⁴ Ersätter 3A1108

⁵ Ersätter 3C1626

⁶ Ersätter 3B1121

⁷ Ersätter 3C1781

⁸ Ersätter 3C1784. Föreläsningar i Stockholm (KTH), laborationer i Uppsala (BMC)

⁹ Ersätter 3B1102

¹⁰ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

¹¹ Ersätter 3A1503 Laborationer i period 3

¹² Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

Materialkemi MAKE

Den obligatoriska kursen 3E1120 samt minst tre av de villkorligt valfria kurserna (3B1456, 3D1112, 3D1058, 3E1141 och 3E1142) skall fullföljas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ¹	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
KF2030 Fiberteknologi ²	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KD2150 Oorganisk materialkemi ³	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KF2140 Polymerfysik ⁴	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
KF2010 Träkemi och träbioteknik ⁵	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
KD2010 Analytisk kemi ⁶	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
MH2301 Avancerade material ⁷	6	C	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h Seminarier 18h
KF2180 Biopolymerer ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	6	-	25	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ⁹	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2090 Papperskemi ¹¹	6	D	-	-	x	-	26	15	-	-	
KD2100 Radikalkemi ¹²	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ¹	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	

¹ Ersätter 3E1120

² Ersätter 3D1112

³ Ersätter 3B1456

⁴ Ersätter 3E1142

⁵ Ersätter 3D1058

⁶ Ersätter 3B1102

⁷ Ersätter 4H1610

⁸ Ersätter 3E1146

⁹ Ersätter 3B1511

¹⁰ Ersätter 3B1521

¹¹ Ersätter 3D1118

¹² Ersätter 3B1321

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE2110 Tillämpad elektrokemi ²	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ³	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
KF2150 Ytbehandlingskemi ⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	28	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
KF2130 Polymerkemi ⁵	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
KD2010 Analytisk kemi ⁶	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
MH2301 Avancerade material ⁷	6	C	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h Seminarier 18h
KF2180 Biopolymerer ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	6	-	25	
KD2240 Ekologisk kemi ⁹	6	C	-	-	-	x	20	-	-	48	
KD2250 Ekologisk kemi, med projekt ¹⁰	9	C	-	-	-	x	20	-	-	-	Laborationer + projekt 96h
IM2662 Experimentell materialfysik ¹¹	7,5	C	-	x	x	-	26	22	-	30	Seminarier 4h. Fältresa 7h. Workshop 4h
MH2300 Funktionella material ¹²	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
KE2010 Industriella energiprocesser ¹³	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
KF2260 Konstruktion i polymera material II ¹⁴	6	D	-	-	-	x	18	24	-	8	
KF2060 Massa- och pappersprocesser ¹⁵	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2020 Massaframställningens kemi ¹	7,5	D	-	x	-	-	26	-	-	-	24 h Seminarier

¹ Ersätter 3B1242

² Ersätter 3C1823

³ Ersätter 3C1723

⁴ Ersätter 3E1143

⁵ Ersätter 3E1141

⁶ Ersätter 3B1102

⁷ Ersätter 4H1610

⁸ Ersätter 3E1146

⁹ Ersätter 3B1580

¹⁰ Ersätter 3B1581

¹¹ Ersätter 2B1760

¹² Ersätter 4H1609

¹³ Ersätter 3C1422

¹⁴ Ersätter 3E1370

¹⁵ Ersätter 3D1115

KTH Studiehandbok 2007-2008

KF2100 Massateknologi ²	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	24 h Seminarier
KD2170 Nanostrukturerade material ³	7,5	D	-	x	-	-	16	6	-	16	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁴	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2040 Pappersfysik ⁵	6	D	-	x	-	-	20	-	-	20	
KF2090 Papperskemi ⁶	6	D	-	-	x	-	26	15	-	-	
KF2050 Pappersprocessteknologi ⁷	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
KF2190 Polymera material: Struktur och egenskaper ⁸	7,5	D	-	x	-	-	18	18	-	45	
KF2170 Polymera materials bearbetning I ⁹	7,5	D	-	-	-	x	30	10	-	28	
KF2160 Polymerers mekaniska egenskaper och provning ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	30	12	-	12	
KD2100 Radikalkemi ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
KD2160 Strukturkemi ¹²	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ¹³	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
KE2110 Tillämpad elektrokemi ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ¹⁵	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
KF2150 Ytbehandlingskemi ¹⁶	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	28	
IM2652 Ytfysik, grundkurs ¹⁷	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 3D1059

² Ersätter 3D1164

³ Ersätter 3B1483

⁴ Ersätter 3B1521

⁵ Ersätter 3D1113

⁶ Ersätter 3D1118

⁷ Ersätter 3D1114

⁸ Ersätter 3E1147

⁹ Ersätter 3E1145

¹⁰ Ersätter 3E1144

¹¹ Ersätter 3B1321

¹² Ersätter 3B1482

¹³ Ersätter 3B1242

¹⁴ Ersätter 3C1823

¹⁵ Ersätter 3C1723

¹⁶ Ersätter 3E1143

¹⁷ Ersätter 2B1263

Miljöledning MILG

12 p inom ett teknikområde

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2663 Miljömanagement ¹	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2680 Miljösystemanalys ²	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
Rekommenderade kurser årskurs 4											
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ³	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁴	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
MJ2631 International Intensive Course in Solid Waste Management ⁵	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ⁶	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överenskommelse
MJ2670 Riskmanagement ⁷	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella upplagor - en på svenska i period 1 och en på engelska i period 3.

¹ Ersätter 3C1380² Ersätter 3C1387³ Ersätter 3B1443⁴ Ersätter 3C1350⁵ Ersätter 3C1351⁶ Ersätter 3C1365⁷ Ersätter 3C1383

Molekylär design MOLE

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna i åk3 och åk4 (start ht03) skall väljas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
KD2010 Analytisk kemi ¹	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KD2050 Molekylär termodynamik ²	6	D	-	-	x	-	24	4	-	-	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ³	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁴	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁵	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
KD2140 Bio-oorganisk kemi ⁶	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KE2090 Läkemedelsteknik ⁷	7,5	D	-	-	x	-	32	10	-	25	
SF1641 Matematik, fortsättningskurs, partiella differentialekvationer ⁸	6	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ⁹	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
KD2150 Oorganisk materialkemi ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ¹¹	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KF2140 Polymerfysik ¹²	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
KD2100 Radikalkemi ¹³	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
BB2160 Strukturbiologi ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier

¹ Ersätter 3B1102

² Ersätter 3B1223

³ Ersätter 3B1521

⁴ Ersätter 3B1242

⁵ Ersätter 3B1443

⁶ Ersätter 3B1451

⁷ Ersätter 3C1784. Föreläsningar i Stockholm (KTH), laborationer i Uppsala (BMC)

⁸ Ersätter 5B1301.

⁹ Ersätter 3C1347

¹⁰ Ersätter 3B1456

¹¹ Ersätter 3B1511

¹² Ersätter 3E1142

¹³ Ersätter 3B1321

¹⁴ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE2110 Tillämpad elektrokemi ¹	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ²	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-
KF2010 Träkemi och träbioteknik ³	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15
Valfria kurser årskurs 3										
KD2170 Nanostrukturerade material ⁴	7,5	D	-	x	-	-	16	6	-	16
KD2160 Strukturkemi ⁵	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16
Villkorligt valfria kurser årskurs 4										
KD2010 Analytisk kemi ⁶	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16
BB2050 Biokemi ⁷	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-
KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ⁸	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8
KD2050 Molekylär termodynamik ⁹	6	D	-	-	x	-	24	4	-	-
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ¹¹	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12
Rekommenderade kurser årskurs 4										
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ¹²	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24
BB2060 Biokemi, laborationskurs ¹³	6	D	x	-	-	-	-	-	-	-
KD2140 Bio-oorganisk kemi ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15
KD2240 Ekologisk kemi ¹⁵	6	C	-	-	-	x	20	-	-	48
KD2250 Ekologisk kemi, med projekt ¹⁶	9	C	-	-	-	x	20	-	-	-

Laborationer + projekt 96h

¹ Ersätter 3C1823

² Ersätter 5B1550.

³ Ersätter 3D1058

⁴ Ersätter 3B1483

⁵ Ersätter 3B1482

⁶ Ersätter 3B1102

⁷ Ersätter 3A1115

⁸ Ersätter 3B1211

⁹ Ersätter 3B1223

¹⁰ Ersätter 3B1521

¹¹ Ersätter 3B1242

¹² Ersätter 3B1443

¹³ Ersätter 3A1116

¹⁴ Ersätter 3B1451

¹⁵ Ersätter 3B1580

¹⁶ Ersätter 3B1581

KTH Studiehandbok 2007-2008

BB2030 Enzymatisk syntes ¹	7,5	D	-	-	-	x	20	12	-	20	6 h Seminarier
SK2810 Femtokemi ²	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
KD2090 Kärnbränslecykelns kemi ³	6	D	-	-	x	-	16	-	-	6	Projekt
KD2080 Kärnkemi ⁴	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	20	
SK2800 Laserspektroskopi ⁵	8	D	-	x	-	-	24	-	-	12	
KE2090 Läkemedelsteknik ⁶	7,5	D	-	-	x	-	32	10	-	25	
SF1641 Matematik, fortsättningskurs, partiella differentialekvationer ⁷	6	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
BB2100 Mikrobiologi, allmän kurs ⁸	9	D	-	-	x	x	36	16	-	54	
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ⁹	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
BB1060 Molekylär bioteknik ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	36	-	-	15	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
KD2170 Nanostrukturerade material ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	16	6	-	16	
KD2060 NMR-spektroskopi ¹²	6	D	-	x	-	-	30	-	-	12	
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ¹³	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
KD2150 Oorganisk materialkemi ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KD2200 Organisk kemi, fortsättningskurs ¹⁵	6	D	x	-	-	-	-	-	-	54	
KD2020 Organisk och biokemisk - analytiska separationer ¹⁶	7,5	D	-	-	-	x	28	20	-	36	
KF2140 Polymerfysik ¹⁷	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
KF2130 Polymerkemi ¹	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	

¹ Ersätter 3A1111

² Ersätter 5A1491.

³ Ersätter 3B1312

⁴ Ersätter 3B1301

⁵ Ersätter 5A1490.

⁶ Ersätter 3C1784. Föreläsningar i Stockholm (KTH), laborationer i Uppsala (BMC)

⁷ Ersätter 5B1301.

⁸ Ersätter 3A1305

⁹ Ersätter 3C1347

¹⁰ Ersätter 3A1503 Laborationer i period 3

¹¹ Ersätter 3B1483

¹² Ersätter 3B1231

¹³ Ersätter 2D1225.

¹⁴ Ersätter 3B1456

¹⁵ Ersätter 3B1531. Labkursen läses med 3B1521

¹⁶ Ersätter 3B1121

¹⁷ Ersätter 3E1142

KTH Studiehandbok 2007-2008

KD2100 Radikalkemi ²	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
KD2230 Selektiv organisk syntes ³	7,5	D	-	-	x	-	28	-	-	40	
KD2220 Selektiv organisk syntes ⁴	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-	
BB2160 Strukturbiologi ⁵	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
KD2160 Strukturkemi ⁶	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16	
DD1320 Tillämpad datalogi ⁷	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
KE2110 Tillämpad elektrokemi ⁸	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ⁹	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	
KD2210 Tillämpad organisk molekylspektroskopi ¹⁰	6	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
KF2010 Träkemi och träbioteknik ¹¹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
IM2652 Ytfysik, grundkurs ¹²	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 3E1141

² Ersätter 3B1321

³ Ersätter 3B1546

⁴ Ersätter 3B1545

⁵ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

⁶ Ersätter 3B1482

⁷ Ersätter 2D1320.

⁸ Ersätter 3C1823

⁹ Ersätter 5B1550.

¹⁰ Ersätter 3B1544

¹¹ Ersätter 3D1058

¹² Ersätter 2B1263

Maskinteknik M

Maskinteknik M

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1633 Differentialekvationer I ¹	6	C	x	x	-	-	40	20	-	-	
MF1016 Elektroteknik, M och P ²	9	B	-	-	x	x	24	28	-	22	Rs12 tim
SE1010 Hållfasthetslära, grundkurs, M, P, T ³	12	B	x	x	-	-	54	30	-	2	60 h Projektuppgift
MH1004 Materiallära för Maskinteknik ⁴	6	B	-	x	-	-	36	-	-	15	Ks 2 h
SG1140 Mekanik II ⁵	6	B	x	-	-	-	30	15	-	-	
MG1003 Produktframtagning 1 för M ⁶	12	B	-	-	x	x	30	90	-	12	Hemuppgifter 20 h
MJ1112 Tillämpad termodynamik ⁷	9	A	-	-	x	x	44	48	-	-	Räknest. 24h
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ⁸	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ⁹	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MJ140x Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ¹⁰	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h 20 h
MG101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ¹¹	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h

¹ Ersätter 5B1206.² Ersätter 4F1816³ Ersätter 4C1010.⁴ Ersätter 4H1063⁵ Ersätter 5C1140.⁶ Ersätter 4G1162⁷ Ersätter 4A1112⁸ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.⁹ Ersätter 4G1163¹⁰ Ersätter 4A1604.¹¹ Ersätter 4G1166.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MF111X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ¹	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier
MF101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ²	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier
MF106X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ³	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
SF1907 Matematisk statistik, grundkurs ⁵	6	C	x	-	-	-	24	34	-	2	
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ⁶	6	C	x	-	-	-	24	26	-	12	
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁷	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 3											
MG1002 Automatiseringsteknik ⁸	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ⁹	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete
KE2170 Bränslecellen	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	Kursen är platsbegränsad
MG2023 Effektiv produktion ¹⁰	9	D	-	-	x	x	30	10	-	-	
MJ1403 Energiteknik ¹¹	6	C	-	-	x	-	48	12	-	-	
MJ273X Examensarbete inom industriell ekologi	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 4 h 40 h Projektuppgift
ME2042 Förhandlingsteknik ¹²	6	C	x	x	-	-	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
ME1004 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för D och E ¹³	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG2037 Industriell limningsteknik	6	B	-	x	-	-	30	30	-	-	Studiebesök, 1 heldag
MG2030 Industriell produktion - simulering av fabriker, flöden och processer	6	C	-	x	-	-	25	26	25	12	
LI1011 Informationssökning för B, I, M, T, BD, Indek	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan

¹ Ersätter 4F1821

² Ersätter 4F1824

³ Ersätter 4F1822

⁴ Ersätter 4B1111.

⁵ Ersätter 5B1507.

⁶ Ersätter 2E1200

⁷ Ersätter 5C1220.

⁸ Ersätter 4G1165

⁹ Ersätter 4K1213

¹⁰ Ersätter 4G1134

¹¹ Gemensam föreläsningsserie med kursen 4A1604 Fördjupningsarbete i Uthålliga energisystem Ersätter 4A1603

¹² Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹³ Ersätter 4D1024. Examinator: Thoolf Hedborg.

KTH Studiehandbok 2007-2008

LI1011 Informationssökning för B, I, M, T, BD, Indek	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
LI1011 Informationssökning för B, I, M, T, BD, Indek	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
MG2033 Kvalitetskontroll	6	D	-	-	x	-	32	4	-	-	
SK2360 Lasermätteknik och optisk mätteknik ¹	6	B	-	-	x	x	24	-	6	-	
MF1027 Mikrodatare i produkter ²	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MG2020 Modulindelning av produkter ³	6	C	-	-	x	-	24	20	-	-	
MG1012 Oförstörande provning	3	C	-	x	-	-	16	-	-	22	
MG2024 Produktionssystem och automatisering ⁴	6	C	-	x	-	-	14	24	-	12	
MG1023 Styr- och reglerteknik ⁵	6	C	-	-	x	-	18	28	-	12	
MG1010 Svetsteknologi ⁶	6	C	x	-	-	-	24	18	-	12	
MG1011 Svetsteknologi, fortsättningskurs ⁷	6	D	x	x	-	-	24	24	-	12	
MG2013 Svetsteknologi, högre kurs, modul 1 ⁸	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
SK2370 Synintryckens fysik ⁹	6	B	-	-	-	x	24	-	6	-	
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ¹⁰	6	A	x	-	-	-	22	3	-	-	Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ¹¹	6	A	-	x	-	-	22	3	-	-	Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
MG1001 Tillverkningsteknik ¹	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök

¹ Ersätter 5A1228.

² Ersätter 4F1827

³ Ersätter 4K1132

⁴ Ersätter 4K1105

⁵ Kursen kan ej kombineras med 2E1200 Reglerteknik eller motsvarande. Ersätter 4K1101

⁶ Ersätter 4G1230

⁷ Ersätter 4G1231

⁸ Ersätter 4G1243

⁹ Ersätter 5A1229.

¹⁰ Ersätter 3C1330

¹¹ Ersätter 3C1330

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD1322 Tillämpad programmering och datalogi, del 1 ²	6	B	-	x	-	-	26	14	-	14	
DD1324 Tillämpad programmering och datalogi, del 2 ³	3	B	-	-	x	-	12	6	-	18	
MF1019 Visualisering och kommunikation 1 ⁴	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MH2201 Avancerad materialdesign	6	D	-	-	x	x	-	15	-	15	
Valfria kurser årskurs 4											
ME1011 Affärsrätt ⁵	6	B	-	-	x	-	14	18	-	-	
SD2165 Akustiska mätningar ⁶	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
DD2354 Algoritmer och komplexitet ⁷	6	C	x	x	-	-	30	18	-	-	
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ⁸	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
MH2350 Artificiella material ⁹	6	D	x	-	-	-	20	4	-	6	
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ¹⁰	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
MG1002 Automatiseringsteknik ¹¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ¹²	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete
ME2021 Avancerad patenträtt ¹³	6	C	x	-	-	-	4	14	-	-	14 h Seminarier
MH2301 Avancerade material ¹⁴	6	C	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h Seminarier 18h
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ¹⁵	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter

¹ Ersätter 4G1169

² Ersätter 2D1322.

³ Ersätter 2D1324.

⁴ Ersätter 4F1819.

⁵ Ersätter 4D1051. Examinator: Bengt Domeij.

⁶ Ersätter 4B1166.

⁷ Ersätter 2D1354.

⁸ Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio

⁹ Ersätter 4H1802

¹⁰ Ersätter 2D1432.

¹¹ Ersätter 4G1165

¹² Ersätter 4K1213

¹³ Ersätter 4D1057. Examinator Bengt Domeij.

¹⁴ Ersätter 4H1610

¹⁵ Ersätter 3C1350

KTH Studiehandbok 2007-2008

											Seminarier
MJ2654 Biologi ¹	6	C	x	-	-	-	21	3	-	3	Fältövning 8h
SE2121 Biomekanik ²	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ³	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
KE2170 Bränslecellen	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	Kursen är platsbegränsad
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁴	6	C	-	x	-	-	6	36	-	-	
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁵	6	C	-	-	-	x	6	36	-	-	
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ⁶	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
MJ2451 Chefskurs i systemteknik inom energi-och miljöområdet - projektkurs ⁷	3	A	-	-	-	x	10	-	-	-	
DD1334 Databasteknik ⁸	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
SF2955 Datorintensiva metoder inom matematisk statistik ⁹	7,5	D	-	-	-	x	-	-	48	-	Datoruppgifter
MG2036 Datorstött tillverkning - CAM	6	D	-	-	x	-	12	12	-	24	
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ¹⁰	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
MG2023 Effektiv produktion ¹¹	9	D	-	-	x	x	30	10	-	-	
DT2400 Elektroakustik ¹²	7,5	C	x	-	-	-	34	12	-	8	
MJ2425 Elektronikkyllning ¹³	6	D	-	-	x	-	-	-	48	-	
ED2200 Energi och fusionsforskning ¹⁴	6	A	-	-	-	x	26	12	-	-	
MJ2413 Energi och miljö ¹⁵	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
SD2170 Energimetoder ¹	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	

¹ Ersätter 3C1385

² Ersätter 4C1121.

³ Ersätter 4C1111.

⁴ Ersätter 4F1541. Kursen ges i första hand för studenter på M-, P- och T-programmen.

⁵ Ersätter 4F1541.

⁶ Tidigare kursnummer: 7E1200

⁷ Ersätter 4A1651

⁸ Ersätter 2D1334.

⁹ Ersätter 5B1555. Ges endast vartannat år.

¹⁰ Ersätter 4C1116.

¹¹ Ersätter 4G1134

¹² Ersätter 2F1400.

¹³ Ges ej läsåret 07/08. Ersätter 4A1624

¹⁴ Ersätter 2A1151

¹⁵ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2140 Energisystem och modeller I ²	6	D	x	-	-	-	14	32	-	-	Seminarier 9h 9 h Seminarier
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ³	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
MF2014 Fluida system och maskiner ⁴	6	C	x	x	-	-	24	24	-	12	
MJ2247 Flygmotorteknik för höghastighetsflygning ⁵	6	D	-	-	-	x	27	10	-	6	
MJ2241 Flygmotorteknik, allmän kurs ⁶	6	C	-	x	-	-	21	24	-	8	
MJ2244 Flygmotorteknik, fortsättningskurs I ⁷	6	D	-	-	x	x	40	-	-	-	Projekt 6h
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁸	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ⁹	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
SD2224 Fordonssystemteknik för en bättre miljö ¹⁰	8	C	x	-	-	-	26	20	-	8	
DS1330 Franska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1330 Franska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
MH2300 Funktionella material ¹¹	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
MJ2420 Förbränningslära ¹²	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ¹³	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ¹⁴	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ¹⁵	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	
ME2042 Förhandlingsteknik ¹⁶	6	C	x	x	-	-	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
MJ2411 Förnybar energi ¹⁷	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h

¹ Ersätter 4B1168.

² Kursen ges ej läsåret 05/06. Läsåret 06/07 går kursen i period 1.

³ Ersätter 4E1114.

⁴ Ersätter 4F1343

⁵ Ersätter 4A1347

⁶ Ersätter 4A1341

⁷ Ersätter 4A1344

⁸ Ersätter 5C1211.

⁹ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

¹⁰ Ersätter 4B1424. Kursen har 50 platser att fördelas mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilens utbildningssatsning.

¹¹ Ersätter 4H1609

¹² Ersätter 4A1620

¹³ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

¹⁴ Ersätter 4F1431.

¹⁵ Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

¹⁶ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹⁷ Ersätter 4A1611

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ¹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
MH2253 Gjuteriteknologi ²	6	D	-	-	x	-	12	-	-	-	Seminarier 24h Övrigt 28h
ME2040 Human Factors Engineering ³	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
EJ2410 Hybrida fordonsdrivsystem ⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	3 kursträffar (LTH, CTH och KTH). Projektarbeten och inlämningsuppgifter mellan träffarna.
MF2013 Hydraulik och pneumatik, allmän kurs ⁵	6	C	-	x	-	-	24	24	-	9	
SD2180 Ickelinjär akustik ⁶	6	D	-	-	-	-	-	-	28	-	
SG2126 Ickelinjär dynamik i mekaniken ⁷	7,5	C	-	-	x	-	24	-	-	-	
HL2005 Implantat och biomaterial ⁸	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)
MG2037 Industriell limningsteknik	6	B	-	x	-	-	30	30	-	-	Studiebesök, 1 heldag
ME2023 Industriell marknadsföring ⁹	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
MG2034 Informationsmodellering och IT-strategier	6	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
LI1011 Informationssökning för B, I, M, T, BD, Indek	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
LI1011 Informationssökning för B, I, M, T, BD, Indek	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
LI1011 Informationssökning för B, I, M, T, BD, Indek	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete

¹ Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.

² Ersätter 4M1341

³ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

⁴ Ersätter 2C1243

⁵ Ersätter 4F1340

⁶ Ersätter 4B1172. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

⁷ Ersätter 5C1400.

⁸ Tidigare kursnummer: 7E1112

⁹ Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Uggla.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MF2012 Innovativ produkt- och affärsutveckling ¹	30	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Studiebesök (ej schemalagt) Handledning 24 h 40 h Seminarier, 40 h Workshop, 40 h Studiebesök
MG2028 Inte bara CAD - IT-verktyg i industriell produktframtagning	6	D	-	x	-	-	12	12	-	24	
MG2026 Integration av industriella IT-system	6	D	-	-	-	x	12	18	-	18	
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ²	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
DS1350 Italienska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1350 Italienska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
SG2122 Kontinuummekanik ³	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
KD2260 Korrosion och ytskydd, allmän kurs	6	C	x	-	-	-	16	12	-	-	12 h Seminarier
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ⁴	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
SD1120 Ljud och vibrationer ⁵	9	C	-	-	x	x	38	44	-	8	Datorstugor 4h Ks 3h Projektarbete
SD2160 Ljud- och vibrationsprojekt ⁶	8	D	-	-	x	x	-	-	40	14	1 större projektuppg, sem/studiebesök 40h tillkommer
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁷	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2701 Marinteknik ⁸	8	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
SF2872 Matematisk ekonomi ⁹	6	C	-	x	-	-	32	16	-	-	
MH2279 Materialens processteknologi, projektstöd ¹⁰	6	D	x	x	-	-	72	48	-	40	Hemuppgifter 48h
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ¹¹	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ¹	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 4F1912

² Ersätter 3C1336

³ Ersätter 5C1122.

⁴ Tidigare kursnummer: 7E1110

⁵ Ersätter 4B1117.

⁶ Ersätter 4B1141.

⁷ Ersätter 4E1111.

⁸ Ersätter 4E1401. Kursen är obligatorisk för dem som ej läst Fördjupningskurs i Marina system.

⁹ Ersätter 5B1852.

¹⁰ Ersätter 4M1343

¹¹ Tidigare kursnummer: /E1113

KTH Studiehandbok 2007-2008

SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ²	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ³	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ⁴	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överenskommelse
MJ2663 Miljömanagement ⁵	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ⁶	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MJ2680 Miljösystemanalys ⁷	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ⁸	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
MF1026 Modellbaserad produktutveckling I ⁹	9	C	x	x	-	-	24	24	-	12	Projekt
MF1025 Modellbaserad produktutveckling II ¹⁰	6	C	x	-	-	-	24	24	-	12	
MJ2421 Modellerings av termodynamiska system ¹¹	6	D	x	x	x	x	16	-	-	32	Enligt överenskommelse
SG2860 Modellerings i FEM ¹²	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
MG2020 Modulindelning av produkter ¹³	6	C	-	-	x	-	24	20	-	-	
MH2351 Nanostruktur-materials fysik ¹⁴	6	D	-	-	-	x	20	4	-	6	
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ¹⁵	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ¹⁶	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-	
EL2620 Olinjär reglering ¹	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	

¹ Ersätter 5C1123.

² Ersätter 5C1125.

³ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

⁴ Ersätter 3C1365

⁵ Ersätter 3C1380

⁶ Ersätter 3C1341

⁷ Ersätter 3C1387

⁸ Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

⁹ Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MTK, MKN, IDE.

¹⁰ Ersätter 4F1825 Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MKN, IDE.

¹¹ Ersätter 4A1621

¹² Ersätter 5C1860.

¹³ Ersätter 4K1132

¹⁴ Ersätter 4H1803

¹⁵ Ersätter 2D1225.

¹⁶ Ersätter 4B1170.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MG2035 PDM/PLM	6	D	-	-	x	-	20	20	-	-	2 heldagar med pröva-på PDM-/PLM-system
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ²	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h
DD2385 Programutvecklingsteknik ³	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ⁴	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	
MF2025 Projektarbete inom mekatronik ⁵	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	Kursen schemalägges ej
MH2275 Projektuppgift ⁶	6	D	x	-	-	-	-	160	-	-	
ME2041 Psykologi för ingenjörer ⁷	6	B	-	x	-	-	24	3	-	4	
MH2100 Pulvermetallurgi ⁸	6	D	-	x	-	-	18	18	-	12	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ⁹	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
EL2420 Reglerteknik, projektkurs ¹⁰	12	A	-	-	-	x	10	-	-	50	
MJ185V Riskhantering ¹¹	7,5	B	x	x	-	-	10	-	-	-	Seminarier 5 h
MJ2246 Rocket Propulsion ¹²	6	D	-	-	-	x	20	10	-	-	Projekt 10 h Självstudier 20 h
EF2240 Rymdfysik I ¹³	6	A	x	-	-	-	18	-	-	-	
MH2254 Rymdsystem och rymdteknik ¹⁴	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	Övrigt/Other 4h
SD2130 Signalanalys ¹⁵	8	D	x	x	-	-	-	-	26	8	Datorövningar 14 h. KS4 h
MH2280 Simulering och modellering ¹⁶	6	D	x	x	-	-	10	80	-	-	Projektuppgift 70h

¹ Ersätter 2E1262

² Ersätter 5B1574.

³ Replaces 2D1385.

⁴ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

⁵ Ersätter 4F1141 Får ej läsas tillsammans med Mekatronik hk. Platsbegränsning beroende på antal tillgängliga projekt.

⁶ Ersätter 4M1051

⁷ Ersätter 4D1093. Examinator: Lena Mårtensson.

⁸ Ersätter 4H1113

⁹ Ersätter 2E1252

¹⁰ Ersätter 2E1242

¹¹ Ersätter 3C4365

¹² Ersätter 4A1346

¹³ Ersätter 2A1160

¹⁴ Ersätter 4M1342

¹⁵ Ersätter 4B1164.

¹⁶ Ersätter 4M1346

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1342 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1342 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
SD2313 Spårfordons dynamik ¹	8	D	-	-	x	-	-	-	36	-	24 h Projektuppgift
SD2306 Spårtrafiksystem och spårfordon ²	9	C	x	x	-	-	-	-	60	-	Projektuppgift 9h
MH2283 Stelningsprocesser ³	6	D	x	x	-	-	36	24	-	-	
SD2145 Strukturakustik ⁴	11	D	x	x	-	-	-	-	64	-	
SD2140 Strukturakustik ⁵	8	D	x	x	-	-	-	56	-	-	
SH2311 Strålkällor för strålterapi ⁶	3	D	-	-	-	x	10	-	-	-	14 h Studiebesök
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ⁷	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ⁸	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h
SD2155 Strömningsakustik ⁹	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	
MJ2429 Strömningsmaskiner ¹⁰	6	C	x	-	-	-	30	18	-	12	
SG2214 Strömningsmekanik ¹¹	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
DS1360 Svenska som kommunikation	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
MG1010 Svetsteknologi ¹²	6	C	x	-	-	-	24	18	-	12	
MG1011 Svetsteknologi, fortsättningskurs ¹³	6	D	x	x	-	-	24	24	-	12	
MG2013 Svetsteknologi, högre kurs, modul 1 ¹⁴	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
HL1010 Systembiologi ¹⁵	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ¹⁶	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med

¹ Ersätter 4B1313. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

² Ersätter 4B1304. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

³ Ersätter 4M1370

⁴ Ersätter 4B1162.

⁵ Ersätter 4B1127.

⁶ Ersätter 5A1416.

⁷ Ersätter 5A1414.

⁸ Tidigare kursnummer: 7E1114

⁹ Ersätter 4B1136.

¹⁰ Ersätter 4A1629

¹¹ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

¹² Ersätter 4G1230

¹³ Ersätter 4G1231

¹⁴ Ersätter 4G1243

¹⁵ Tidigare kursnummer: 7E1202

¹⁶ Tidigare kursnummer: 7E1115

KTH Studiehandbok 2007-2008

												muntlig och skriftlig redovisning)
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ¹	6	A	x	-	-	-	22	3	-	-		Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ²	6	A	-	x	-	-	22	3	-	-		Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ³	6	A	-	-	x	-	22	3	-	-		Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-		
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-		
DS1301 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-		
DS1301 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-		
SK2380 Teknisk fotografi ⁴	8	A	-	-	x	x	28	-	-	30		
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-		
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-		
DS2326 Teknisk tyska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-		
DS132N Teknisk tyska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	18	-		Distansövningar utgör ca. 75% av kursen. 18 h salsövningar kvällstid.
DS132N Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	18	-		Distansövningar utgör ca. 75 % av kursen. 18 h salsövningar kvällstid.
MJ2422 Termisk komfort och inomhusmiljö ⁵	6	D	-	-	x	x	54	-	-	-		Studiebesök 6h
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ⁶	6	D	-	-	x	x	36	12	-	12		
MJ1501 Tillstånd och trender ⁷	7,5	B	x	x	-	-	30	-	-	-		Seminarier 3 h
MG2031 Tillverkningsteknik fk, II	6	D	-	-	-	x	-	-	34	12		Studiebesök 8 h
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ⁸	9	D	-	-	x	x	12	-	-	-		Projekt 78h
SF2822 Tillämpad ickelinjär optimering ⁹	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-		Projektuppgifter

¹ Ersätter 3C1330

² Ersätter 3C1330

³ Ersätter 3C1330

⁴ Ersätter 5A1590.

⁵ Ersätter 4A1622 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning.

⁶ Ersätter 4A1630

⁷ Ersätter 3C1333

⁸ Ersätter 4A1609

⁹ Ersätter 5B1817.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ¹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	8	Projektuppgift 8h
MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ²	6	D	-	-	x	x	24	24	-	16	
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ³	6	D	-	-	x	x	48	-	-	-	Studiebesök 12h
SE2122 Tillämpad solidmekanik ⁴	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
MF2018 Tribologi ⁵	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	
DS1320 Tyska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1320 Tyska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
SD2185 Ultraljud ⁶	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
MJ2407 Uthållig energianvändning ⁷	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ⁸	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
MF1019 Visualisering och kommunikation ⁹	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h

¹ Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.

² Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning

³ Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.

⁴ Ersätter 4C1122.

⁵ Ersätter 4F2018

⁶ Ersätter 4B1174. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

⁷ Ersätter 4A1607

⁸ Ersätter 4A1605

⁹ Ersätter 4F1819.

Biobaserade material och produkter BBM

En av kurserna KF1020, SD1410, SE1003 måste läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SD2500 Materialteknik för trä och cellulosa ²	7	C	-	-	x	x	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
KF102X Examensarbete inom polymera material, grundnivå ⁴	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
KF1020 Fördjupningsarbete i polymera och cellulosabaserade material ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ⁶	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2510 Experimentella metoder för biobaserade material ⁷	7	D	-	x	-	-	12	-	-	72	
SE2127 Förpackningsmaterial ⁸	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	
SD2515 Projekt - Biobaserade material och produkter ⁹	15	D	x	x	x	x	-	-	336	-	
Valfria kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrearnas struktur och funktion ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 4E1601.

³ Ersätter 4G1163

⁴ *Ersätter 3E1325 och även KF1020

⁵ Ersätter 3E1325

⁶ Ersätter 4E1112.

⁷ Ersätter 4E1604.

⁸ Ersätter 4C1127.

⁹ Ersätter 4E1603.

¹⁰ Ersätter 3E1372

Biomedicinsk teknik BMT

Examensarbete kan väljas fritt av examensarbetena inom M-programmet.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HL1009 Neurovetenskap ⁴	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
HL1010 Systembiologi ⁵	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrernas struktur och funktion ⁶	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	
KF2220 Biopolymerer, kurs B ⁷	7,5	D	-	-	x	-	24	10	-	25	5h Studiebesök
DD2435 Neuronäts- och biomodellering ⁸	9	D	x	x	-	-	26	-	-	20	
KF2210 Polymerkemi ⁹	7,5	D	x	-	-	-	24	18	-	30	
KF2270 Struktur och egenskaper hos organiska material ¹⁰	9	C	x	-	-	-	24	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Tidigare kursnummer: 7E1201

⁵ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁶ Ersätter 3E1372

⁷ Ersätter 3E1354

⁸ Ersätter 2D1435.

⁹ Ersätter 3E1327

¹⁰ Ersätter 3E1371

Uthålliga energisystem EGI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MJ140x Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ¹	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h 20 h Seminarier
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁴	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
MJ1401 Värmeöverföring ⁵	6	C	-	x	-	-	24	24	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2411 Förnybar energi ⁶	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ⁷	9	D	-	-	x	x	12	-	-	-	Projekt 78h
MJ2407 Uthållig energianvändning ⁸	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ⁹	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ¹⁰	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
MJ2422 Termisk komfort och inomhusmiljö ¹¹	6	D	-	-	x	x	54	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ¹²	6	D	-	-	x	x	36	12	-	8	Projektuppgift 8h
MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ¹³	6	D	-	-	x	x	24	24	-	16	
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ¹⁴	6	D	-	-	x	x	48	-	-	-	Studiebesök 12h

¹ Ersätter 4A1604.² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.³ Ersätter 4G1163⁴ Ersätter 5C1220.⁵ Ersätter 4A1601⁶ Ersätter 4A1611⁷ Ersätter 4A1609⁸ Ersätter 4A1607⁹ Ersätter 4A1605¹⁰ Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.¹¹ Ersätter 4A1622 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning.¹² Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.¹³ Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning¹⁴ Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.

Rekommenderade kurser årskurs 4

MJ2425 Elektronikkylning ¹	6	D	-	-	x	-	-	-	48	-	
MJ2413 Energi och miljö ²	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2410 Energy Management ³	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
MJ2420 Förbränningslära ⁴	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15	
MJ2421 Modellering av termodynamiska system ⁵	6	D	x	x	x	x	16	-	-	32	Enligt överenskommelse
MJ2424 Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken ⁶	6	D	x	x	-	-	24	12	-	12	
MJ2428 Reaktorteknologi, fortsättningskurs ⁷	6	D	-	-	-	x	42	-	-	-	Studiebesök 18h
MJ2429 Strömningsmaskiner ⁸	6	C	x	-	-	-	30	18	-	12	
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ⁹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	12	

¹ Ges ej läsåret 07/08. Ersätter 4A1624

² Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

³ Ersätter 4A1610

⁴ Ersätter 4A1620

⁵ Ersätter 4A1621

⁶ Ersätter 4A1624

⁷ Ersätter 4A1628

⁸ Ersätter 4A1629

⁹ Ersätter 4A1630

Förbränningsmotorteknik FMT

Minst 12 p måste väljas bland de villkorligt valfria kurserna, varav minst 8 p ur samma grupp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ²	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ³	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2222 Fordonskomponenter ⁴	8	D	-	x	-	-	30	30	-	-	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ⁵	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁶	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ⁷	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ⁸	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ⁹	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
MF2014 Fluida system och maskiner ¹⁰	6	C	x	x	-	-	24	24	-	12	
MF2010 Komponentkonstruktion	6	C	x	-	-	-	12	16	-	2	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ¹¹	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹²	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 4G1163

³ Ersätter 5C1220.

⁴ Ersätter 4B1422. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.

⁵ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

⁶ Ersätter 4F1431.

⁷ Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

⁸ Ersätter 4F1907

⁹ Ersätter 4B1132.

¹⁰ Ersätter 4F1343

¹¹ Ersätter 4F1827

¹² Ersätter 3C1365

KTH Studiehandbok 2007-2008

MF1026 Modellbaserad produktutveckling I ¹	9	C	x	x	-	-	24	24	-	12	Projekt
MF1025 Modellbaserad produktutveckling II ²	6	C	x	-	-	-	24	24	-	12	
MF2025 Projektarbete inom mekatronik ³	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	Kursen schemalägges ej

¹ Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MTK, MKN, IDE.

² Ersätter 4F1825 Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MKN, IDE.

³ Ersätter 4F1141 Får ej läsas tillsammans med Mekatronik hk. Platsbegränsning beroende på antal tillgängliga projekt.

Fordonsteknik FOT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SD1115 Ljud- och vibrationslära ²	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
EL1120 Reglerteknik, allmän kurs ⁴	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁵	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁶	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2225 Fordonsdynamik, allmän kurs ⁷	11	D	-	-	x	x	30	48	-	4	
SD2222 Fordonskomponenter ⁸	8	D	-	x	-	-	30	30	-	-	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ⁹	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
SD2313 Spårfordons dynamik ¹⁰	8	D	-	-	x	-	-	-	36	-	24 h Projektuppgift
SD2306 Spårtrafiksystem och spårfordon ¹¹	9	C	x	x	-	-	-	-	60	-	Projektuppgift 9h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2450 Biomekanik och neuronik ¹²	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
EJ2400 Elektrisk traktion ¹	6	A	-	-	-	x	36	-	-	-	

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.² Ersätter 4B1111.³ Ersätter 4G1163⁴ Ersätter 2E1212⁵ Ersätter 5C1217.⁶ Ersätter 5C1211.⁷ Ersätter 4B1425. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.⁸ Ersätter 4B1422. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.⁹ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.¹⁰ Ersätter 4B1313. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.¹¹ Ersätter 4B1304. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.¹² Ersätter 4E1150.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ²	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ³	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁴	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
ME2040 Human Factors Engineering ⁵	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
EJ2410 Hybrida fordonsdrivsystem ⁶	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	3 kursträffar (LTH, CTH och KTH). Projektarbeten och inlämningsuppgifter mellan träffarna.
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁷	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ⁸	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ⁹	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
Valfria kurser årskurs 4											
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ¹¹	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	

¹ Ersätter 2C1119

² Ersätter 4B1132.

³ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

⁴ Ersäter 4F1431.

⁵ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

⁶ Ersätter 2C1243

⁷ Ersätter 4E1111.

⁸ Ersätter 4F1827

⁹ Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

¹⁰ Ersätter 2E1252

¹¹ Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

Hållfasthetsteknik HLF

Totalt skall 30 poäng väljas i samråd med institutionen. Av dessa skall minst 12 poäng väljas bland kurserna 4C1110, 4C1111, 4C1112, 4C1114, 4C1116, 4C1118 och 4C1119.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SE2126 Materialmekanik ⁴	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ⁵	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SE2121 Biomekanik ⁶	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁷	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁸	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
SE2127 Förpackningsmaterial ⁹	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ¹⁰	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ¹¹	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24	

¹ Ersätter 4C1025.

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Ersätter 4C1126.

⁵ Ersätter 4C1122.

⁶ Ersätter 4C1121.

⁷ Ersätter 4C1111.

⁸ Ersätter 4C1116.

⁹ Ersätter 4C1127.

¹⁰ Ersätter 4C1125.

¹¹ Ersätter 4C1123.

Valfria kurser årskurs 4

SG2122 Kontinuummekanik ¹	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ²	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ³	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h

¹ Ersätter 5C1122.

² Ersätter 5C1123.

³ Ersätter 5C1125.

Industriell ekonomi och organisation IEO

Fördjupningen har 3 profiler. I årskurs 4 måste studenten bestämma sig för en av profilerna. Inom varje profil måste tre kurser läsas. Profil 1: ME2013, ME2014, ME2032 eller ME2034. Profil 2: ME2013, ME2014, ME2015 eller ME2017. Profil 3: , ME2015 eller ME2017, ME2027 eller ME2038.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME2044 Human Resource Management ¹	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
ME1007 Strategisk ledning ⁴	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MG101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2000 Forskningsmetod ⁶	3	D	-	-	-	x	20	-	-	-	Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ME2026 Brand Trends and Traditions ⁷	6	D	-	-	-	x	35	-	-	-	
ME2048 Det industriella Sverige - från lokal till global omvandling ⁸	6	D	-	x	-	-	24	-	-	-	
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ⁹	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
ME2035 Globalization of Industry and Technology, Advanced Course ¹⁰	6	D	-	-	-	x	24	8	-	-	8 h Seminarier
ME2038 IT Management ¹¹	6	C	-	x	-	-	20	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
ME2039 Knowledge Management ¹²	6	D	-	-	-	x	18	12	-	-	12 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

⁵ Ersätter 4G1166.

⁶ Ersätter 4D1303. Examinator Monica Lindgren

⁷ Ersätter 4D1079. Examinator: Henrik Ugglä.

⁸ Ersätter 4D1078. Examinator: Maria Hammarén.

⁹ Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

¹⁰ Ersätter 4D1069. Examinator: Pär Blomkvist.

¹¹ Ersätter 4D1403. Examinator Örjan Wikforss

¹² Ersätter 4D1308. Examinator Örjan Wikforss

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2018 Leading Temporary Organizations and Projects ¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2034 Management of New Technology and Industrial Creativity ²	6	C	-	x	-	-	36	8	-	-	8 h Seminarier
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ³	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ⁴	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektredovisning 8h Seminarier 8h
ME2037 Projektkommunikation ⁵	6	B	x	-	-	-	16	-	-	-	12 h Seminarier, 8 h Studiebesök
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ⁶	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-	
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ⁷	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
ME2029 Finansiering ⁸	6	B	-	x	-	-	30	12	-	-	4 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1404. Examinator: Johann Packendorff.

² Ersätter 4D1059. Examinator: Staffan Laestadius.

³ Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁴ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

⁵ Ersätter 4D1402. Examinator: Örjan Wikforss

⁶ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

⁷ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁸ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.

Industriell ekologi ILE

Ett examensarbete för kandidatexamen är obligatoriskt. Studenter, som läser inriktningen ILE, kan välja fritt något av examensarbetena på M-programmets inriktningar.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
MG1004 Produktframtagning 2 för M ²	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ³	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2663 Miljömanagement ⁴	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ⁵	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MJ2680 Miljösystemanalys ⁶	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁷	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁸	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ⁹	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 4G1163

³ Ersätter 3C1336

⁴ Ersätter 3C1380

⁵ Ersätter 3C1341

⁶ Ersätter 3C1387

⁷ Ersätter 3C1396

⁸ Ersätter 3C1350

⁹ Ersätter 3C1356

MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ²	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete
MJ2670 Riskmanagement ³	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella upplagor - en på svenska i period1 och en på engelska i period 3.

¹ Ersätter 3C1365

² Ersätter 3C1381

³ Ersätter 3C1383

Industriell produktion INP

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MG1002 Automatiseringsteknik ¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
MG1001 Tillverkningsteknik ⁴	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MG101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MG2030 Industriell produktion - simulering av fabriker, flöden och processer	6	C	-	x	-	-	25	26	25	12	
MG2029 Industriell produktion - planering och styrning	6	D	x	-	-	-	25	26	-	12	
MG2028 Inte bara CAD - IT-verktyg i industriell produktframtagning	6	D	-	x	-	-	12	12	-	24	
MG2027 Projektkurs Industriell produktion	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	160 h Projektuppgift
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MG2032 Automatiseringsteknik, fortsättningskurs	6	D	-	x	-	-	-	18	16	9	Projektuppgift 10 h
MG2034 Informationsmodellering och IT-strategier	6	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
MG2026 Integration av industriella IT-system	6	D	-	-	-	x	12	18	-	18	
MG2033 Kvalitetskontroll	6	D	-	-	x	-	32	4	-	-	
MG2020 Modulindelning av produkter ⁶	6	C	-	-	x	-	24	20	-	-	
MG2035 PDM/PLM	6	D	-	-	x	-	20	20	-	-	2 heldagar med pröva-på PDM-/PLM-system
MG2031 Tillverkningsteknik fk, II	6	D	-	-	-	x	-	-	34	12	Studiebesök 8 h

¹ Ersätter 4G1165

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Ersätter 4G1169

⁵ Ersätter 4G1166.

⁶ Ersätter 4K1132

Industriell produktion, engelsk variant INPE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MG1002 Automatiseringsteknik ¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
MG1001 Tillverkningsteknik ⁴	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MG2201 Design and Process Modelling ⁵	7,5	C	x	x	-	-	30	60	-	-	
MG2200 European Business Culture ⁶	7,5	C	-	-	x	x	30	60	-	-	
MG2204 Manufacturing Technology and Planning ⁷	9	D	x	x	-	-	30	60	-	-	
MG2205 Operations Management ⁸	9	C	x	x	x	x	30	60	-	-	
MG2203 Process Control and Management ⁹	9	D	-	-	x	x	30	60	-	-	
MG2202 Quality Control ¹⁰	9	D	x	x	x	x	30	60	-	-	

¹ Ersätter 4G1165

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Ersätter 4G1169

⁵ Ersätter 4G1181

⁶ Ersätter 4G1180

⁷ Ersätter 4G1184

⁸ Ersätter 4G1185

⁹ Ersätter 4G1183

¹⁰ Ersätter 4G1182

Integrerad produktutveckling IPU

Bland de rekommenderade kurserna bör kurser ut samma grupp väljas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ¹	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
HM1025 Ergonomi i produktutvecklingen ²	6	B	-	x	-	-	18	9	-	6	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ⁴	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF111X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2001 Integrerad produktutveckling, högre kurs ⁶	30	D	x	x	x	x	-	180	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁷	6	C	-	-	-	x	6	36	-	-	
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁸	6	C	-	x	-	-	6	36	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MG1002 Automatiseringsteknik ⁹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
ME2040 Human Factors Engineering ¹⁰	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
ME2044 Human Resource Management ¹¹	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
MF2006 Innovativ konstruktion II ¹	6	D	x	-	-	-	24	48	-	-	Inlämningsuppgifter 4 st

¹ Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio

² Tidigare kursnummer: 6S1414

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4G1163

⁵ Ersätter 4F1821

⁶ Replaces 4F1901

⁷ Ersätter 4F1541.

⁸ Ersätter 4F1541. Kursen ges i första hand för studenter på M-, P- och T-programmen.

⁹ Ersätter 4G1165

¹⁰ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

¹¹ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MF2021 Miljöanpassad konstruktion ²	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
ME2045 Organisationsförändring ³	6	C	-	-	-	x	-	8	-	-	36 h Seminarier
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ⁴	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	
ME2046 Riskhantering i komplexa tekniska system ⁵	6	C	-	-	-	-	12	-	-	-	18 h Seminarier
MG1001 Tillverkningsteknik ⁶	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök

¹ Ersätter 4F1906

² Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

³ Ersätter 4D1098 Examinator: Marianne Ekman

⁴ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

⁵ Ersätter 4D1099. Ges ej 2007/08. Examinator: Lena Mårtensson.

⁶ Ersätter 4G1169

Ljud, vibrationer och signaler LJV

Studenter från M- och P-programmen måste läsa den behörighetsgivande kursen 4B1121 Signaler och mekaniska system. Den kan läsas antingen i åk3 eller åk4.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SD1115 Ljud- och vibrationslära ²	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
SD2125 Signaler och mekaniska system ⁴	6	D	-	x	-	-	24	8	-	4	Datorövningar 14 h. Ks 4 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ⁵	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2140 Strukturakustik ⁶	8	D	x	x	-	-	-	56	-	-	
SD2155 Strömningsakustik ⁷	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2165 Akustiska mätningar ⁸	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
SD2170 Energimetoder ⁹	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ¹⁰	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
SD2180 Ickelinjär akustik ¹¹	6	D	-	-	-	-	-	-	28	-	
SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ¹²	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-	
SD2185 Ultraljud ¹	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 4B1111.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Ersätter 4B1121.

⁵ Ersätter 4B1132.

⁶ Ersätter 4B1127.

⁷ Ersätter 4B1136.

⁸ Ersätter 4B1166.

⁹ Ersätter 4B1168.

¹⁰ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

¹¹ Ersätter 4B1172. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

¹² Ersätter 4B1170.

¹ Ersätter 4B1174. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

Lättkonstruktioner LKR

Av de villkorligt valfria kurserna ska antingen SD2505+SD2450 eller SD2432 läsas. SD2414 är obligatorisk för den som inte läst SD2410.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SF1861 Optimeringslära för T ³	6	C	-	-	-	x	28	16	-	8	
MG1004 Produktframtagning 2 för M ⁴	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ⁵	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁶	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁷	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2415 Processmodellering för komposittillverkning ⁸	6	D	-	-	-	-	18	-	-	18	
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ⁹	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ¹⁰	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2450 Biomekanik och neuronik ¹¹	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
SD2432 Lättviktsdesign ¹²	20	D	x	x	x	x	-	-	336	-	

¹ Ersätter 4C1025.

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 5B1762.

⁴ Ersätter 4G1163

⁵ Ersätter 4E1113.

⁶ Ersätter 4E1114.

⁷ Ersätter 4E1111.

⁸ Ersätter 4E1115. Ges ej 07/08.

⁹ Ersätter 4E1116.

¹⁰ Ersätter 4E1112.

¹¹ Ersätter 4E1150.

¹² Ersätter 4E1132.

Mekanik MEK

Minst 22,5 hp av de villkorligt valfria kurserna ska läsas varav minst 15 hp på D-nivå.

Examensarbete för kandidatexamen kan väljas fritt av examensarbetena på M-programmet.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ²	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ³	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SG2150 Stelkroppsdyamik ⁴	7	D	x	-	-	-	-	30	-	-	
SG2214 Strömningsmekanik ⁵	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SG2850 Finita elementmetoder ⁶	7,5	D	x	-	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁷	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SG2126 Ickelinjär dynamik i mekaniken ⁸	7,5	C	-	-	x	-	24	-	-	-	
SG2215 Kompressibel strömning ⁹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2219 Kompressibel strömning, avancerad kurs ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
SG2122 Kontinuummekanik ¹¹	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ¹	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 4G1163

³ Ersätter 5C1220.

⁴ Ersätter 5C1150

⁵ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

⁶ Ersätter 5C1850.

⁷ Ersätter 5C1211.

⁸ Ersätter 5C1400.

⁹ Ersätter 5C1215.

¹⁰ Ersätter 5C1219.

¹¹ Ersätter 5C1122.

SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ²	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
SG2860 Modellering i FEM ³	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2151 Modern flerkroppsdynamik ⁴	8	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ⁵	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ⁶	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14	
SG2218 Turbulens ⁷	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3	
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ⁸	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3	

¹ Ersätter 5C1123.

² Ersätter 5C1125.

³ Ersätter 5C1860.

⁴ Ersätter 5C1151.

⁵ Ersätter 5C1212.

⁶ Ersätter 5C1213.

⁷ Ersätter 5C1218.

⁸ Ersätter 5C1221.

Maskinkonstruktion MKN

I årskurs fyra har du totalt 14 poäng (21 hp) valfria kurser.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
SE1128 Hållfasthetslära för konstruktion ²	6	C	-	-	-	x	24	24	-	-	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ⁴	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
MF2018 Tribologi ⁵	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier
Rekommenderade kurser årskurs 3											
SE2119 Finit element-metod, projekt ⁷	3	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Estimated time for project: 40h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2006 Innovativ konstruktion II ⁸	6	D	x	-	-	-	24	48	-	-	Inlämningsuppgifter 4 st
MF2010 Komponentkonstruktion	6	C	x	-	-	-	12	16	-	2	
MF2004 Maskinkonstruktion, högre kurs	18	D	-	x	x	x	-	-	-	-	
MF2011 Systemkonstruktion	9	D	-	x	x	-	-	-	32	8	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MG1002 Automatiseringsteknik ⁹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
SE2121 Biomekanik ¹⁰	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ¹	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter

¹ Ersätter 4C1025.

² Ersätter 4C1128.

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4G1163

⁵ Ersätter 4F2018

⁶ Ersätter 4F1824

⁷ Ersätter 4C1119. Ges på begäran.

⁸ Ersätter 4F1906

⁹ Ersätter 4G1165

¹⁰ Ersätter 4C1121.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ²	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Projektuppgift Written assignments, computational assignments
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ³	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁴	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2013 Hydraulik och pneumatik, allmän kurs ⁵	6	C	-	x	-	-	24	24	-	9	
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ⁶	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ⁷	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁸	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
MF1027 Mikrodatorer i produkter ⁹	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ¹⁰	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ¹¹	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	
MF2024 Robust och probabilistisk konstruktion ¹²	6	A	-	-	-	-	30	-	-	-	
MG1001 Tillverkningsteknik ¹³	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
MF3019 Tillämpad experimentell metodik	7,5	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ¹⁴	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	

¹ Ersätter 4C1111.

² Ersätter 4C1116.

³ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

⁴ Ersätter 4F1431.

⁵ Ersätter 4F1340

⁶ Ersätter 4C1125.

⁷ Ersätter 4C1123.

⁸ Ersätter 4B1111.

⁹ Ersätter 4F1827

¹⁰ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

¹¹ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

¹² Kursen ges först våren 2009.

¹³ Ersätter 4G1169

¹⁴ Ersätter 4C1122.

Marina system MSY

En av kurserna SG1217 Strömningsmekanik och SG1220 Teknisk strömningsmekanik måste läsas.

Av de rekommenderade kurserna måste minst 11 hp läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ³	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁴	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁵	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁶	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2703 Marin dynamik ⁷	8	D	x	x	-	-	-	-	-	-	
SD2702 Marindesign ⁸	20	D	x	x	x	x	-	336	-	-	
SD2704 Skrovkonstruktion	5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2701 Marinteknik ⁹	8	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2450 Biomekanik och neuronik ¹⁰	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ¹	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	

¹ Ersätter 4C1025.

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4G1163

⁴ Ersätter 5C1217.

⁵ Ersätter 5C1220.

⁶ Ersätter 4E1111.

⁷ Ersätter 4E1403.

⁸ Ersätter 4E1402. Främst tillgänglig för MSY-studenter.

⁹ Ersätter 4E1401. Kursen är obligatorisk för dem som ej läst Fördjupningskurs i Marina system.

¹⁰ Ersätter 4E1150.

SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ²	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8
EH2010 Projektstyrning ³	7,5	D	x	-	-	-	32	20	-	-
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ⁴	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18
SG2214 Strömningsmekanik ⁵	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3
SG2223 Strömningsmekanik för F ⁶	9	C	-	-	x	x	32	-	32	3
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ⁷	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ⁸	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ⁹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3

¹ Ersätter 4E1113.

² Ersätter 4E1114.

³ Ersätter 2C1224

⁴ Ersätter 4E1116.

⁵ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

⁶ Ersätter 5C1223.

⁷ Ersätter 5C1212.

⁸ Ersätter 5C1213.

⁹ Ersätter 5C1221.

Mekatronik MTK

MF209X är obligatoriskt för det forskningsförberedande spåret.

MF204X är obligatoriskt för dem som ej går forskningförberedande spåret.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG1004 Produktframtagning 2 för M ²	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
EL1120 Reglerteknik, allmän kurs ³	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
DD1321 Tillämpad programmering och datalogi ⁴	9	B	-	x	x	-	38	20	-	32	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF106X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ⁶	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
MF2008 Inbyggda styrsystem ⁷	9	D	-	x	-	-	12	18	-	30	
MF2003 Mekatronik, högre kurs ⁸	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF204X Examensarbete i mekatronik	30	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
MF209X Examensarbete i mekatronik med forskningsinriktning	30	C	x	x	x	x	-	-	-	-	8 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 4G1163

³ Ersätter 2E1212

⁴ Ersätter 2D1321.

⁵ Ersätter 4F1822

⁶ Ersätter 4F1907

⁷ Ersätter 4F1908

⁸ Ersätter 4F1903

Materialvetenskap MVE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 4											
KD2270 Biomaterial	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
MH2000 Experimentella metoder ¹	6	D	-	-	x	-	10	10	-	20	
MH2103 Högpresterande stål och andra legeringar ²	6	D	-	-	x	-	16	8	-	-	
KD2260 Korrosion och ytskydd, allmän kurs	6	C	x	-	-	-	16	12	-	-	12 h Seminarier
MH2352 Moderna materials fysik och kemi ³	6	D	-	x	-	-	20	4	-	8	
MH2100 Pulvermetallurgi ⁴	6	D	-	x	-	-	18	18	-	12	
MH2200 Tillämpad termodynamik och diffusionskinetik	6	D	-	x	-	-	6	34	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MH2201 Avancerad materialdesign	6	D	-	-	x	x	-	15	-	15	
MH2500 Energi- och miljöfrågor inom processindustrin ⁵	6	C	-	-	x	-	24	24	-	-	
MH2300 Funktionella material ⁶	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
MH2504 Industriella metallurgiska processer ⁷	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
MH2450 Internationellt seminarium inom materialprocesser ⁸	6	D	-	-	-	x	2	-	-	-	120 h Projektuppgift
MH2302 Materialoptimering ⁹	6	D	-	-	-	x	24	18	-	12	
MH2150 Mekaniska egenskaper, fk ¹⁰	6	D	-	-	-	x	16	16	-	8	
MH2550 Mikromodellering ¹¹	6	D	-	-	-	x	20	-	12	-	64 h Projektuppgift
MH2551 Reaktionskinetik ¹²	6	D	x	-	-	-	18	18	12	-	4 h Seminarier, 64 h Projektuppgift

¹ Ersätter 4H1069² Ersätter 4H2103³ Ersätter 4H1807⁴ Ersätter 4H1113⁵ Ersätter 4H1944⁶ Ersätter 4H1609⁷ Ersätter 4H1962⁸ Replaces 4H1925⁹ Ersätter 4H1614¹⁰ Ersätter 4H1206¹¹ Ersätter 4H1961¹² Ersätter 4H1963

Systemteknik SYS

En av de villkorligt valfria kurserna måste läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SF1907 Matematisk statistik, grundkurs ²	6	C	x	-	-	-	24	34	-	2	
SF1861 Optimeringslära för T ³	6	C	-	-	-	x	28	16	-	8	
MG1004 Produktframtagning 2 för M ⁴	9	C	x	x	-	-	25	50	-	6	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
MF111X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier
MF106X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MF101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier
MJ140x Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁸	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h 20 h
MG101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå ⁹	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SF2867 Beslutsstödsmetoder - projektkurs ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	12	6	-	-	Projektuppgifter
SF2862 Stokastiska beslutsstödsmodeller ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2937 Tillförlitlighetsteori ¹²	7,5	D	x	-	-	-	-	-	60	-	

¹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

² Ersätter 5B1507.

³ Ersätter 5B1762.

⁴ Ersätter 4G1163

⁵ Ersätter 4F1821

⁶ Ersätter 4F1822

⁷ Ersätter 4F1824

⁸ Ersätter 4A1604.

⁹ Ersätter 4G1166.

¹⁰ Ersätter 5B1847.

¹¹ Ersätter 5B1843.

¹² Ersätter 5B1537. Ersätter 5B1538

SF2812 Tillämpad linjär optimering ¹	7,5	D	x	-	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
DD1321 Tillämpad programmering och datalogi ²	9	B	-	x	x	-	38	20	-	32	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ³	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
SF2822 Tillämpad ickelinjär optimering ⁴	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
Valfria kurser årskurs 4											
AH2204 Avancerade transportmodeller ⁵	7,5	A	-	-	-	x	24	8	-	12	Seminarium 6h
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ⁶	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
SF2822 Tillämpad ickelinjär optimering ⁷	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter

¹ Ersätter 5B1815.

² Ersätter 2D1321.

³ Ersätter 5B1574.

⁴ Ersätter 5B1817.

⁵ Ersätter 1N1154. (tidigare klassning D)

⁶ Ersätter 5B1574.

⁷ Ersätter 5B1817.

Mikroelektronik ME

Mikroelektronik ME

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
EI1200 Elektromagnetisk fältteori	7,5	C	x	x	-	-	37	36	-	-	
EI1200 Elektromagnetisk fältteori	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
EI1102 Elkretsanalys	7,5	A	-	-	-	-	24	30	-	4	
IH1611 Halvledarkomponenter ¹	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	
IT1611 Mikroelektronikprojekt ²	7,5	A	-	-	-	x	12	-	-	50	
DN1215 Numeriska metoder, grundkurs	7,5	A	-	-	x	-	20	-	-	20	
SF1648 Partiella differentialekvationer	7,5	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
SF1635 Signaler och system, del I ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	60	-	
SF1649 Vektoranalys och komplexa funktioner ⁴	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IE1204 Digital design ⁵	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	16	
IM2691 Kondenserade materiens fysik ⁶	9	D	-	-	x	x	38	22	-	24	
SF1913 Matematisk statistik för IT och ME	7,5	A	x	-	-	-	28	40	-	-	
IO2691 Optik, allmän kurs ⁷	6	D	x	-	-	-	26	14	-	25	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁸	7,5	G	-	x	-	-	30	28	60	4	3 h datorlab.
Valfria kurser årskurs 3											
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se

¹ Ersätter 2B1252² Ersätter 2B1112³ Ersätter 5B1209.⁴ Ersätter 5B1219⁵ Ersätter 2B1560⁶ Ersätter 2B1710⁷ Ersätter 2B1380⁸ Ersätter 2E1313

LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	-	schemat på hemsidan Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
IO2692 Optik, tilläggskurs ¹	3	D	x	-	-	-	-	12	6	-	10	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4												
IL1203 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - LSI ²	7,5	C	-	-	-	x	-	20	8	-	16	Projekt 16h.
Valfria kurser årskurs 4												
IS1202 Datorsystemarkitektur ³	7,5	C	-	-	-	x	-	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
LI1021 Informationssökning för D, E, F, Medie	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret. Se schemat på hemsidan
IT2655 Mikroelektronikens och informationsteknikens frontlinjer ¹	6	D	x	x	x	x	-	20	-	-	-	

¹ Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till IO2691. Ersätter 2B1381

² Ersätter 2B1430

³ Ersätter 2G1534

IO2692 Optik, tilläggskurs²

3 D x - - - 12 6 - 10

¹ Ges i två omgångar. Läses på hösten eller våren.

² Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till IO2691. Ersätter 2B1381

Biomedicinsk elektroteknik MEBI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IT2651 Mikrovågsteknik ²	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ³	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
HL2005 Implantat och biomaterial ⁴	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ⁵	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
EK2350 Mikrosystemteknik ⁶	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	40	Industribesök 4h
EK2260 Mätsystemteknik, projektkurs ⁷	6	A	-	-	x	-	6	-	-	50	
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ⁸	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	Begränsat deltagarantal.
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ⁹	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ¹¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h
HL1010 Systembiologi ¹²	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ¹³	6	D	-	-	x	x	12	-	-	-	30 +10h (projektarbete med

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200² Ersätter 2B1812³ Ersätter 2B1248⁴ Tidigare kursnummer: 7E1112⁵ Tidigare kursnummer: /E1113⁶ Ersätter 2E1135⁷ Ersätter 2E1126⁸ Ersätter 2B1242⁹ Ersätter 2B1248¹⁰ Ersätter 5A1414.¹¹ Tidigare kursnummer: 7E1114¹² Tidigare kursnummer: 7E1202¹³ Tidigare kursnummer: 7E1115

mundlig och skriftlig
redovisning)

Elektronik MEEL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IL1218 Analog elektronik, fortsättningskurs ¹	7,5	C	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete
IL2218 Analog elektronik, fortsättningskurs	7,5	D	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete.
IS1200 Datorteknik, grundkurs ²	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IT2651 Mikrovågsteknik ³	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
EQ1200 Signalteori ⁴	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ⁵	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
IF2692 Statistisk fysik ⁶	7,5	D	-	-	-	x	30	18	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
IH2652 Analysmetoder och analysinstrument ⁷	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24	Begränsat deltagarantal.
IL2207 Arkitekturer för system på kisel ⁸	7,5	D	-	x	-	-	24	8	-	12	
IL2200 ASIC-design metodik med hårdvarubeskrivande språk ⁹	7,5	D	-	x	-	-	20	4	-	20	
IL2221 Avancerad konstruktion av blandad analog och digital teknik ¹⁰	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	12 h Projektuppgift
IH2656 Avancerade halvledarmaterial ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	34	-	-	16	Studiebesök till en halvledareindustri
IH2657 Design av nanohalvledarkomponenter ¹²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
IL2217 Digital konstruktion med HDL ¹³	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ¹	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	

¹ Ersätter 2B1515. Kursen IL1218 ersätts av IL2218.² Ersätter 2G1518³ Ersätter 2B1812⁴ Ersätter 2E1423⁵ Ersätter 2B1248⁶ Ersätter 2B1270⁷ Ersätter 2B1221⁸ Ersätter 2B1448⁹ Ersätter 2B1423¹⁰ Ersätter 2B1670¹¹ Ersätter 2B1823¹² Ersätter 2B1246¹³ Ersätter 2B1513

KTH Studiehandbok 2007-2008

IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ²	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim
IL2206 Inbyggda System ³	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
IL2201 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - VLSI ⁴	7,5	D	-	-	x	x	20	8	-	16	
IH2661 Krafthalvledarkomponenter	7,5	D	-	x	-	-	40	-	-	-	
IL2220 Låg effekts analog och mixed signal IC ⁵	7,5	D	-	-	-	x	-	14	42	-	
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ⁶	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	Begränsat deltagarantal.
IH2654 Nanoelektronik ⁷	9	D	-	-	-	x	30	10	-	8	
IL2212 Programvara för inbyggda system ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
IL2219 Radioelektronik ⁹	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IK2500 Radiokommunikation, grundkurs ¹⁰	6	D	x	-	-	-	24	24	-	8	

¹ Ersätter 2B1435

² Ersätter 2G1535

³ Ersätter 2B1446

⁴ Ersätter 2B1428

⁵ Ersätter 2B1611

⁶ Ersätter 2B1242

⁷ Ersätter 2B1234

⁸ Ersätter 2B1463

⁹ Ersätter 2B1600

¹⁰ Ersätter 2E1511

Fotonik MEFO

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IO2653 Fiberoptisk kommunikation ¹	7,5	D	-	-	x	-	28	14	-	8	
IO2655 Fotonik ²	7,5	D	-	-	-	x	38	-	-	8	
IF2651 Kvantelektronik ³	7,5	D	-	x	-	-	24	16	-	-	
IT2651 Mikrovågsteknik ⁴	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
IO2692 Optik, tilläggskurs ⁵	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SH2500 Atom- och molekyelfysik ⁶	6	D	x	-	-	-	24	-	-	-	
IH2656 Avancerade halvledarmaterial ⁷	7,5	D	-	-	x	-	34	-	-	16	Studiebesök till en halvledareindustri
SK2810 Femtokemi ⁸	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
SK2410 Laserfysik ⁹	6	D	-	-	-	x	24	12	-	8	
IO2652 Optik, fortsättningskurs	6	D	-	-	x	-	24	8	-	-	
SK2350 Optisk mätteknik ¹⁰	6	D	-	-	x	x	36	-	-	-	En individuell uppgift, 3 studiebesök
SK2320 Optisk problemlösning ¹¹	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Handledning av examinator
IO2654 Optiska nätverk ¹²	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	-	
IK2500 Radiokommunikation, grundkurs ¹³	6	D	x	-	-	-	24	24	-	8	

¹ Ersätter 2B1813² Ersätter 2B1814³ Ersätter 2B1822⁴ Ersätter 2B1812⁵ Kursen kan enbart läsas som ett tillägg till IO2691. Ersätter 2B1381⁶ Ersätter 5A1456.⁷ Ersätter 2B1823⁸ Ersätter 5A1491.⁹ Ersätter 5A1800.¹⁰ Ersätter 5A1510.¹¹ Ersätter 5A1520.¹² Ersätter 2B1824¹³ Ersätter 2E1511

EQ1200 Signalteori ¹	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ²	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
Valfria kurser årskurs 4											
IO2659 Laserteknik	7,5	D	-	-	-	x	24	12	-	8	studenter från dessa programmen kan registrera sig med kurs SK2410.

¹ Ersätter 2E1423

² Ersätter 2B1248

Materialfysik MEMA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IF2692 Statistisk fysik ¹	7,5	D	-	-	-	x	30	18	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
IF2651 Kvantelektronik ²	7,5	D	-	x	-	-	24	16	-	-	
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ³	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SH2500 Atom- och molekyelfysik ⁴	6	D	x	-	-	-	24	-	-	-	
IM2654 Elektroniska materials särskilda egenskaper ⁵	6	C	x	-	-	-	18	10	-	8	Seminarier 4h. Workshop 3h.
IM2662 Experimentell materialfysik ⁶	7,5	C	-	x	x	-	26	22	-	30	Seminarier 4h. Fältresa 7h. Workshop 4h
SK2700 Mesoskopisk fysik ⁷	8	D	-	x	-	-	36	-	-	8	
IH2654 Nanoelektronik ⁸	9	D	-	-	-	x	30	10	-	8	
KF3100 Polymerfysik ⁹	6	D	-	-	-	x	21	9	-	16	
SK2710 Spinnelektronik ¹⁰	8	D	-	-	-	x	24	-	-	4	
IM2661 Supraledning och tillämpningar ¹¹	6	D	-	x	-	-	28	-	-	-	
IM2652 Ytfysik, grundkurs	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 2B1270² Ersätter 2B1822³ Ersätter 2D1220.⁴ Ersätter 5A1456.⁵ Ersätter 2B1750⁶ Ersätter 2B1760⁷ Ersätter 5A1378.⁸ Ersätter 2B1234⁹ Ersätter 3E5002¹⁰ Ersätter 5A1379.¹¹ Ersätter 2B1771

Internationell inriktning MINT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
EI1200 Elektromagnetisk fältteori	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	-
EI1200 Elektromagnetisk fältteori	7,5	C	x	x	-	-	37	36	-	-	-
EI1102 Elkretsanalys	7,5	A	-	-	-	-	24	30	-	4	-
IH1611 Halvledarkomponenter ¹	7,5	C	-	-	-	x	32	10	-	12	-
IF1621 Kvantmekanik I ²	7,5	C	-	-	x	-	30	24	-	-	-
IT1611 Mikroelektronikprojekt ³	7,5	A	-	-	-	x	12	-	-	50	-
SF1648 Partiella differentialekvationer	7,5	C	-	-	x	-	-	-	60	-	-
SF1635 Signaler och system, del I ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	60	-	-
SF1649 Vektoranalys och komplexa funktioner ⁵	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	-
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	-
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	-
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	-
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	-

¹ Ersätter 2B1252² Ersätter 2B1121³ Ersätter 2B1112⁴ Ersätter 5B1209.⁵ Ersätter 5B1219

Medieteknik MEDIA

Medieteknik MEDIA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
DD1334 Databasteknik ¹	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
EP1100 Datakommunikation och datornät ²	7,5	G	-	-	x	-	24	18	-	4	
ME1002 Industriell ekonomi, grundkurs ³	6	A	-	-	-	x	24	14	-	-	Seminarier 2h
AD2KOR Kommunikativa rum	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	160 h Workshop
DM1574 Medieteknik, grundkurs ⁴	18	A	x	x	-	-	66	6	-	35	11 h Projektuppgift, 8 h Studiebesök
SF1901 Sannolikhetssteori och statistik I ⁵	6	A	-	-	-	x	24	36	-	-	
DD1320 Tillämpad datalogi ⁶	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	-	x	-	-	22	-	-	-	Projektarbete Seminarier 5 h Studiebesök
AK1207 Media mellan teknik och kultur ⁷	6	G	x	-	-	-	20	-	-	-	16h seminarier
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ⁸	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
DT1120 Spektrala transformer för Media ⁹	6	B	-	x	-	-	20	12	-	20	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
LI1101 Informationssökning för IS ¹⁰	3	C	-	-	x	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans

¹ Ersätter 2D1334.² Ersätter 2E1616 Ges på Campus Valhallavägen³ Ersätter 4D1200. Examinator: Thomas Westin⁴ Ersätter 2D1574.⁵ Ersätter 5B1501.⁶ Ersätter 2D1320.⁷ Ersätter 4D1215. (tidigare klassning B)⁸ Ersätter 2D1620.⁹ Ersätter 2F1120.¹⁰ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

12 h.

Valfria kurser årskurs 3

DH2413 Avancerad grafik och interaktion ¹	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
ME2042 Förhandlingsteknik ²	6	C	x	x	-	-	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
EL1150 Introduktionskurs till Matlab ³	1,5	G	-	-	x	-	4	4	-	-	8 h Datorlaboration
SD1105 Matlab ⁴	3	A	x	x	x	x	-	-	-	-	Självstudier
DM2590 Medieperception ⁵	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21	
DM250N Närvaroproduktion på distans ⁶	6	C	-	-	x	x	22	-	10	-	
DM2591 Produktionsteknik för rörlig bild ⁷	9	C	-	-	-	x	56	-	-	8	
DH2418 Språkteknologi ⁸	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	

Obligatoriska kurser årskurs 4

DM2577 Innehåll och uttryck i media ⁹	9	D	-	-	x	x	40	12	-	-	
ME2019 Mediejuridik, ekonomi & affärsutveckling ¹⁰	9	C	-	-	x	x	-	-	-	-	

Valfria kurser årskurs 4

DH2413 Avancerad grafik och interaktion ¹¹	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DM2592 Bearbetningsteknik för rörliga bilder ¹²	9	D	x	-	-	-	32	-	-	3	
DM2593 Display och projektionsteknik ¹³	6	C	-	x	-	-	20	-	-	7	
ME2042 Förhandlingsteknik ¹⁴	6	C	x	x	-	-	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
EL1150 Introduktionskurs till Matlab ¹⁵	1,5	G	-	-	x	-	4	4	-	-	8 h Datorlaboration
SD1105 Matlab ¹	3	A	x	x	x	x	-	-	-	-	Självstudier

¹ Ersätter 2D1413.² Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.³ Ersätter 2E1215⁴ Ersätter 4B1056. Kan läsas när som helst under året.⁵ Ersätter 2D1590.⁶ Ersätter 2D1573.⁷ Ersätter 2D1591.⁸ Ersätter 2D1418.⁹ Ersätter 2D1577.¹⁰ Ersätter 2D1576. Examinator Bengt Domeij¹¹ Ersätter 2D1413.¹² Ersätter 2D1592.¹³ Ersätter 2D1593.¹⁴ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.¹⁵ Ersätter 2E1215

KTH Studiehandbok 2007-2008

DT2212 Musikakustik ²	7,5	D	-	-	-	-	-	-	48	8	Projektarbete/Project work
SF1635 Signaler och system, del I ³	7,5	A	-	x	-	-	34	-	26	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁴	7,5	G	-	x	-	-	30	28	60	4	3 h datorlab.
DT1120 Spektrala transformer för Media ⁵	6	B	-	x	-	-	20	12	-	20	
DH2418 Språkteknologi ⁶	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12	

¹ Ersätter 4B1056. Kan läsas när som helst under året.

² Ersätter 2F1212. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

³ Ersätter 5B1209.

⁴ Ersätter 2E1313

⁵ Ersätter 2F1120.

⁶ Ersätter 2D1418.

Interaktiv medieteknik IAM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DH2323 Datorgrafik med interaktion ¹	6	C	-	-	-	x	28	-	-	8	
DM250N Närvaroproduktion på distans ²	6	C	-	-	x	x	22	-	10	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ³	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
Valfria kurser årskurs 3											
DM2590 Medieperception ⁴	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DH2651 Datorspelsdesign med avancerad grafik ⁵	9	D	x	x	-	-	48	12	-	18	
DD2390 Internetprogrammering ⁶	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
Valfria kurser årskurs 4											
DT2410 Audioteknik ⁷	7,5	D	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
DM2590 Medieperception ⁸	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21	
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ⁹	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32	
DM2517 XML för publicering ¹⁰	7,5	C	x	x	-	-	16	2	-	24	20 h Projektuppgift

¹ Ersätter 2D1323. Valfri för alla program utom D.

² Ersätter 2D1573.

³ Replaces 2D1385.

⁴ Ersätter 2D1590.

⁵ Ersätter 2D1651. Platsbegränsad

⁶ Ersätter 2D1390.

⁷ Ersätter 2F1410.

⁸ Ersätter 2D1590.

⁹ Ersätter 2D1483.

¹⁰ Ersätter 2D1517.

IT-management ITM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV2015 Kunskapsnätverk ¹	7,5	D	-	-	x	-	24	24	-	-	
IV2035 Organisation, IT-system och management ²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV2031 Strategic Management of IT ³	7,5	D	-	-	-	x	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV2034 Systemteori och IT ⁴	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 2I1419

² Ersätter IV2004.

³ Ersätter 2I2126

⁴ Ersätter IV1012.

Journalistik JLK

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DM2701 Journalistikens villkor ¹	9	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
DM2702 Massmedieretorik ²	6	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DM2704 Projektarbete i journalistik ³	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
DM2703 Redaktionell organisation ⁴	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 7G1101. Kursen är platsbegränsad (15 platser). Kursen DM2701 är den första av de fyra kurser som ingår i Journalistikspecialiseringen för Medieteknik.

² Ersätter 7G1102. Kursen är platsbegränsad (15 platser). Kursen DM2702 är den andra av de fyra kurser som ingår i Journalistikspecialiseringen för Medieteknik.

³ Ersätter 7G1104. Kursen är platsbegränsad (15 platser). Kursen DM2704 är den sista av de fyra kurser som ingår i Journalistikspecialiseringen för Medieteknik.

⁴ Ersätter 7G1103. Kursen är platsbegränsad (15 platser). Kursen DM2703 är den tredje av de fyra kurser som ingår i Journalistikspecialiseringen för Medieteknik.

Kommunikationssystem KOM

En av kurserna EP2120/IK1550 ska läsas. Av de villkorligt valfria kurserna ska minst en läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IK1550 Internetworking ¹	6	C	-	-	-	x	20	18	-	10	Assignments
IK1550 Internetworking ²	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
EP2120 Internetworking ³	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
EP2120 Internetworking ⁴	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
IK1550 Internetworking ⁵	6	C	-	-	-	x	20	18	-	10	Assignments
IK1550 Internetworking ⁶	6	C	-	-	-	x	14	14	-	-	
IK2202 Kommunikationssystem ⁷	24	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Projektplan P3 Projektrapport P3 och P4
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ⁸	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
EP2200 Kōteori och teletrafiksystem ⁹	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
ID2206 Operativsystem	7,5	C	-	x	-	-	28	10	-	-	

¹ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges på Campus Valhallavägen.

² Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305

³ Ersätter 2E1605

⁴ Ersätter 2E1605

⁵ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges på Campus Valhallavägen.

⁶ Kursen utvärderas och utvecklas i enlighet med KTH:s policy för Kursanalys (se KTH-Handbok 2, Flik 14.1) Ges i Kista. Ersätter 2G1305

⁷ Ersätter 2G1322

⁸ Ersätter 2G1524

⁹ Ersätter 2E1618.

Ljud LJD

2F1120 Spektrala transformeringer är förkunskapskrav för inr.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 3											
EL1150 Introduktionskurs till Matlab ¹	1,5	G	-	-	x	-	4	4	-	-	8 h Datorlaboration
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DT2410 Audioteknik ²	7,5	D	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
EN2100 Ljudperception ³	7,5	A	x	-	-	-	24	12	-	4	20 h Projektuppgift
DT2213 Musikalisk kommunikation och musikteknologi ⁴	7,5	D	-	-	-	x	28	8	-	12	Projektuppgift 30h
DT2112 Talteknologi ⁵	7,5	C	-	-	x	-	36	14	-	6	
Valfria kurser årskurs 4											
SF1635 Signaler och system, del I ⁶	7,5	A	-	x	-	-	34	-	26	-	
EQ1100 Signaler och system, del II ⁷	7,5	G	-	-	-	x	30	32	-	4	10 h Datorlaboration

¹ Ersätter 2E1215

² Ersätter 2F1410.

³ Ersätter 2E1390.

⁴ Ersätter 2F1213.

⁵ Ersätter 2F1112.

⁶ Ersätter 5B1209.

⁷ Ersätter 2E1313

Människa-Datorinteraktion MDI

Minst en av de villkorligt valfria kurserna ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DH2640 Grafik- och interaktionsprogrammering ¹	9	C	-	-	x	x	42	8	-	42	
DH2655 Kooperativ IT-design ²	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8	
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ³	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ⁴	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DH2400 Fysisk interaktionsdesign ⁵	7,5	D	-	-	x	-	12	-	-	12	
DD2385 Programutvecklingsteknik ⁶	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
DT2112 Talteknologi ⁷	7,5	C	-	-	x	-	36	14	-	6	
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ⁸	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
DH2413 Avancerad grafik och interaktion ⁹	9	D	x	x	-	-	46	-	-	12	
DH2630 Beteendevetenskaplig metod ¹⁰	6	C	x	-	-	-	18	6	-	-	
DH2416 Datorstöd för samarbete ¹¹	9	D	-	-	x	x	24	12	-	2	
DH2400 Fysisk interaktionsdesign ¹²	7,5	D	-	-	x	-	12	-	-	12	
DD2390 Internetprogrammering ¹³	6	C	-	x	-	-	18	-	-	32	
DH2625 IT-design för funktionshindrade ¹	6	A	-	x	-	-	18	-	-	8	Seminarier 8 h

¹ Ersätter 2D1640.

² Ersätter 2D1655.

³ Ersätter 2D1622.

⁴ Ersätter 2D1413.

⁵ Ersätter 2D1400.

⁶ Replaces 2D1385.

⁷ Ersätter 2F1112.

⁸ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

⁹ Ersätter 2D1413.

¹⁰ Ersätter 2D1630. Obligatorisk för icke-beteendevetare som läser TMDIM.

¹¹ Ersätter 2D1416. Ges om det blir minst 15 deltagare.

¹² Ersätter 2D1400.

¹³ Ersätter 2D1390.

DH2418 Språkteknologi ²	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12
DT2112 Talteknologi ³	7,5	C	-	-	x	-	36	14	-	6
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ⁴	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-

¹ Ersätter 2D1625. Ges om det blir minst 15 deltagare.

² Ersätter 2D1418.

³ Ersätter 2F1112.

⁴ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

Rörlig bild RRB

2F1120 Spektrala transformer är förkunskapskrav för inr.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DM2590 Medieperception ¹	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21	
DM2591 Produktionsteknik för rörlig bild ²	9	C	-	-	-	x	56	-	-	8	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DM2592 Bearbetningsteknik för rörliga bilder ³	9	D	x	-	-	-	32	-	-	3	
DM2593 Display och projektionsteknik ⁴	6	C	-	x	-	-	20	-	-	7	

¹ Ersätter 2D1590.

² Ersätter 2D1591.

³ Ersätter 2D1592.

⁴ Ersätter 2D1593.

Tryckt kommunikation TKN

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DM2529 Digital bild för publicering ¹	7,5	C	x	-	-	-	22	8	-	15	8 h Studiebesök
DM2531 Grafisk produktion ²	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	8	8 h Studiebesök
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ³	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
DM2517 XML för publicering ⁴	7,5	C	x	x	-	-	16	2	-	24	20 h Projektuppgift

¹ Ersätter 2D1529.

² Ersätter 2D1531.

³ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁴ Ersätter 2D1517.

Design och produktframtagning P

Design och produktframtagning P

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
MF1012 Design och produktframtagning, A ¹	6	B	x	x	-	-	14	46	-	5	27 h Workshop
MF1013 Design och produktframtagning, B ²	12	C	-	-	x	x	26	80	-	12	15 h Workshop
SF1633 Differentialekvationer I ³	6	C	x	x	-	-	40	20	-	-	
MF1016 Elektroteknik, M och P ⁴	9	B	-	-	x	x	24	28	-	22	Rs12 tim
SE1010 Hållfasthetslära, grundkurs, M, P, T ⁵	12	B	x	x	-	-	54	30	-	2	60 h Projektuppgift
SG1140 Mekanik II ⁶	6	B	-	x	-	-	30	-	15	-	
MJ1112 Tillämpad termodynamik ⁷	9	A	-	-	x	x	44	48	-	-	Räknest. 24h
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ⁸	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ⁹	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ¹⁰	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ¹¹	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MG103X Examensarbete inom design och produktframtagning,	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h

¹ Ersätter 4F1812.² Ersätter 4F1813³ Ersätter 5B1206.⁴ Ersätter 4F1816⁵ Ersätter 4C1010.⁶ Ersätter 5C1140.⁷ Ersätter 4A1112⁸ Ersätter 4F1814⁹ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.¹⁰ Ersätter 4H1068¹¹ Ersätter 4B1111.

grundnivå¹

MF116X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ²	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MF102X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ³	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MF107X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁴	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MF112X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁵	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MJ142X Examensarbete inom Farkostteknik, grundnivå ⁶	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h

Valfria kurser årskurs 3

MG1002 Automatiseringsteknik ⁷	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ⁸	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete
MG2023 Effektiv produktion ⁹	9	D	-	-	x	x	30	10	-	-	
MJ1403 Energiteknik ¹⁰	6	C	-	-	x	-	48	12	-	-	
ME1004 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för D och E ¹¹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MG2037 Industriell limningsteknik	6	B	-	x	-	-	30	30	-	-	Studiebesök, 1 heldag
MG2030 Industriell produktion - simulering av fabriker, flöden och processer	6	C	-	x	-	-	25	26	25	12	
MG2033 Kvalitetskontroll	6	D	-	-	x	-	32	4	-	-	
SK2360 Lasermätteknik och optisk mätteknik ¹²	6	B	-	-	x	x	24	-	6	-	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ¹³	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MG2020 Modulindelning av produkter ¹	6	C	-	-	x	-	24	20	-	-	

¹ Ersätter 4G1166.

² Ersätter 4F1820.

³ Ersätter 4F1824.

⁴ Ersätter 4F1822.

⁵ Ersätter 4F1821.

⁶ Ersätter 4A1604.

⁷ Ersätter 4G1165

⁸ Ersätter 4K1213

⁹ Ersätter 4G1134

¹⁰ Gemensam föreläsningsserie med kursen 4A1604 Fördjupningsarbete i Uthålliga energisystem Ersätter 4A1603

¹¹ Ersätter 4D1024. Examinator: Thoof Hedborg.

¹² Ersätter 5A1228.

¹³ Ersätter 4F1827

KTH Studiehandbok 2007-2008

MG2024 Produktionssystem och automatisering ²	6	C	-	x	-	-	14	24	-	12	
MF1032 Projektarbete inom produktutveckling ³	8	C	-	-	-	x	-	-	-	-	10 h Seminarier, 80 h Projektuppgift
DS1343 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁴	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
MG1023 Styr- och reglerteknik ⁵	6	C	-	-	x	-	18	28	-	12	
MG2013 Svetsteknologi, högre kurs, modul 1 ⁶	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
SK2370 Synintryckens fysik ⁷	6	B	-	-	-	x	24	-	6	-	
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ⁸	6	A	x	-	-	-	22	3	-	-	Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ⁹	6	A	-	x	-	-	22	3	-	-	Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
MG1001 Tillverkningsteknik ¹⁰	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
DD1322 Tillämpad programmering och datalogi, del 1 ¹¹	6	B	-	x	-	-	26	14	-	14	
DD1324 Tillämpad programmering och datalogi, del 2 ¹²	3	B	-	-	x	-	12	6	-	18	
MF1019 Visualisering och kommunikation 1 ¹³	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h
MF1031 Visualiseringsmetodik I ¹⁴	6	C	-	-	-	x	14	14	-	28	Seminarium 6 h
Valfria kurser årskurs 4											
MG1002 Automatiseringsteknik ¹⁵	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ¹	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete

¹ Ersätter 4K1132

² Ersätter 4K1105

³ Ersätter 4F1832

⁴ Ersätter 5C1217.

⁵ Kursen kan ej kombineras med 2E1200 Reglerteknik eller motsvarande. Ersätter 4K1101

⁶ Ersätter 4G1243

⁷ Ersätter 5A1229.

⁸ Ersätter 3C1330

⁹ Ersätter 3C1330

¹⁰ Ersätter 4G1169

¹¹ Ersätter 2D1322.

¹² Ersätter 2D1324.

¹³ Ersätter 4F1819.

¹⁴ Ersätter 4F1831

¹⁵ Ersätter 4G1165

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2451 Chefskurs i systemteknik inom energi-och miljöområdet - projektkurs ²	3	A	-	-	-	x	10	-	-	-	
MG2036 Datorstödd tillverkning - CAM	6	D	-	-	x	-	12	12	-	24	
MF1029 Designteori ³	6	C	-	-	-	x	-	21	-	-	Seminarium 6h Litteraturkurs
MG2023 Effektiv produktion ⁴	9	D	-	-	x	x	30	10	-	-	
MG2037 Industriell limningsteknik	6	B	-	x	-	-	30	30	-	-	Studiebesök, 1 heldag
MG2034 Informationsmodellering och IT-strategier	6	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
MF2012 Innovativ produkt- och affärsutveckling ⁵	30	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Handledning 24 h 40 h Seminarier, 40 h Workshop, 40 h Studiebesök
MG2028 Inte bara CAD - IT-verktyg i industriell produktframtagning	6	D	-	x	-	-	12	12	-	24	
MG2026 Integration av industriella IT-system	6	D	-	-	-	x	12	18	-	18	
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ⁶	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ⁷	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MF1026 Modellbaserad produktutveckling I ⁸	9	C	x	x	-	-	24	24	-	12	Projekt
MF1025 Modellbaserad produktutveckling II ⁹	6	C	x	-	-	-	24	24	-	12	
MG2035 PDM/PLM	6	D	-	-	x	-	20	20	-	-	2 heldagar med pröva-på PDM-/PLM-system
MG2013 Svetsteknologi, högre kurs, modul 1 ¹⁰	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
MG2031 Tillverkningsteknik fk, II	6	D	-	-	-	x	-	-	34	12	Studiebesök 8 h
MF2018 Tribologi ¹¹	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	
MF1019 Visualisering och kommunikation 1 ¹	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h

¹ Ersätter 4K1213

² Ersätter 4A1651

³ Ersätter 4F1829

⁴ Ersätter 4G1134

⁵ Ersätter 4F1912

⁶ Ersätter 3C1336

⁷ Ersätter 3C1341

⁸ Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MTK, MKN, IDE.

⁹ Ersätter 4F1825 Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MKN, IDE.

¹⁰ Ersätter 4G1243

¹¹ Ersätter 4F2018

¹ Ersätter 4F1819.

Biomedicinsk teknik BMT

Examensarbete kan väljas fritt av examensarbetena på P-programmet.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ¹	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
MF1014 Design och produktframtagning C ²	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁴	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁵	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
Obligatoriska kurser årskurs 4											
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HL1009 Neurovetenskap ⁶	7,5	C	-	-	-	x	50	-	-	20	
HL1010 Systembiologi ⁷	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrernas struktur och funktion ⁸	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	
KF2220 Biopolymorer, kurs B ⁹	7,5	D	-	-	x	-	24	10	-	25	5h Studiebesök
DD2435 Neuronäts- och biomodellering ¹⁰	9	D	x	x	-	-	26	-	-	20	
KF2210 Polymerkemi ¹¹	7,5	D	x	-	-	-	24	18	-	30	
KF2270 Struktur och egenskaper hos organiska material ¹²	9	C	x	-	-	-	24	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 7E1200

² Ersätter 4F1814

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4H1068

⁵ Ersätter 4B1111.

⁶ Tidigare kursnummer: 7E1201

⁷ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁸ Ersätter 3E1372

⁹ Ersätter 3E1354

¹⁰ Ersätter 2D1435.

¹¹ Ersätter 3E1327

¹² Ersätter 3E1371

Uthålliga energisystem EGI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
MJ141X Examensarbete inom Design och produktframtagning, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁵	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
MJ1401 Värmeöverföring ⁶	6	C	-	x	-	-	24	24	-	20	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MJ142X Examensarbete inom Farkostteknik, grundnivå ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2411 Förnybar energi ⁸	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ⁹	9	D	-	-	x	x	12	-	-	-	Projekt 78h
MJ2407 Uthållig energianvändning ¹⁰	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ¹¹	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ¹²	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
MJ2422 Termisk komfort och inomhusmiljö ¹³	6	D	-	-	x	x	54	-	-	-	Studiebesök 6h

¹ Ersätter 4F1814² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.³ Ersätter 4H1068⁴ Ersätter 4B1111.⁵ Ersätter 5C1217.⁶ Ersätter 4A1601⁷ Ersätter 4A1604.⁸ Ersätter 4A1611⁹ Ersätter 4A1609¹⁰ Ersätter 4A1607¹¹ Ersätter 4A1605¹² Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.¹³ Ersätter 4A1622 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ¹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	8	Projektuppgift 8h
MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ²	6	D	-	-	x	x	24	24	-	16	
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ³	6	D	-	-	x	x	48	-	-	-	Studiebesök 12h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MJ2425 Elektronikkyllning ⁴	6	D	-	-	x	-	-	-	48	-	
MJ2413 Energi och miljö ⁵	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2410 Energy Management ⁶	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
MJ2420 Förbränningslära ⁷	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15	
MJ2421 Modellering av termodynamiska system ⁸	6	D	x	x	x	x	16	-	-	32	Enligt överenskommelse
MJ2424 Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken ⁹	6	D	x	x	-	-	24	12	-	12	
MJ2428 Reaktorteknologi, fortsättningskurs ¹⁰	6	D	-	-	-	x	42	-	-	-	Studiebesök 18h
MJ2429 Strömningsmaskiner ¹¹	6	C	x	-	-	-	30	18	-	12	
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ¹²	6	D	-	-	x	x	36	12	-	12	

¹ Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.

² Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning

³ Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.

⁴ Ges ej läsåret 07/08. Ersätter 4A1624

⁵ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

⁶ Ersätter 4A1610

⁷ Ersätter 4A1620

⁸ Ersätter 4A1621

⁹ Ersätter 4A1624

¹⁰ Ersätter 4A1628

¹¹ Ersätter 4A1629

¹² Ersätter 4A1630

Förbränningsmotorteknik FMT

Minst 12 p måste väljas bland de villkorligt valfria kurserna, varav minst 8 p ur samma grupp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁵	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2222 Fordonskomponenter ⁶	8	D	-	x	-	-	30	30	-	-	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ⁷	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁸	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ⁹	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ¹⁰	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ¹¹	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
MF2014 Fluida system och maskiner ¹²	6	C	x	x	-	-	24	24	-	12	
MF2010 Komponentkonstruktion	6	C	x	-	-	-	12	16	-	2	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ¹	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4H1068

⁴ Ersätter 4B1111.

⁵ Ersätter 5C1220.

⁶ Ersätter 4B1422. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.

⁷ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

⁸ Ersätter 4F1431.

⁹ Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

¹⁰ Ersätter 4F1907

¹¹ Ersätter 4B1132.

¹² Ersätter 4F1343

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ²	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MF1026 Modellbaserad produktutveckling I ³	9	C	x	x	-	-	24	24	-	12	Projekt
MF1025 Modellbaserad produktutveckling II ⁴	6	C	x	-	-	-	24	24	-	12	
MF2025 Projektarbete inom mekatronik ⁵	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	Kursen schemalägges ej
MF2018 Tribologi ⁶	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	

¹ Ersätter 4F1827

² Ersätter 3C1365

³ Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MTK, MKN, IDE.

⁴ Ersätter 4F1825 Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MKN, IDE.

⁵ Ersätter 4F1141 Får ej läsas tillsammans med Mekatronik hk. Platsbegränsning beroende på antal tillgängliga projekt.

⁶ Ersätter 4F2018

Fordonsteknik FOT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
EL1120 Reglerteknik, allmän kurs ⁵	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁶	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁷	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2225 Fordonsdynamik, allmän kurs ⁸	11	D	-	-	x	x	30	48	-	4	
SD2222 Fordonskomponenter ⁹	8	D	-	x	-	-	30	30	-	-	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ¹⁰	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
SD2313 Spårfordons dynamik ¹¹	8	D	-	-	x	-	-	-	36	-	24 h Projektuppgift
SD2306 Spårtrafiksystem och spårfordon ¹²	9	C	x	x	-	-	-	-	60	-	Projektuppgift 9h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2450 Biomekanik och neuronik ¹	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	

¹ Ersätter 4F1814² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.³ Ersätter 4H1068⁴ Ersätter 4B1111.⁵ Ersätter 2E1212⁶ Ersätter 5C1217.⁷ Ersätter 5C1211.⁸ Ersätter 4B1425. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.⁹ Ersätter 4B1422. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.¹⁰ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.¹¹ Ersätter 4B1313. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.¹² Ersätter 4B1304. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EJ2400 Elektrisk traktion ²	6	A	-	-	-	x	36	-	-	-	
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ³	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ⁴	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁵	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
ME2040 Human Factors Engineering ⁶	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
EJ2410 Hybrida fordonsdrivsystem ⁷	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	3 kursträffar (LTH, CTH och KTH). Projektarbeten och inlämningsuppgifter mellan träffarna.
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁸	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ⁹	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ¹⁰	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
Valfria kurser årskurs 4											
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ¹²	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	

¹ Ersätter 4E1150.

² Ersätter 2C1119

³ Ersätter 4B1132.

⁴ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

⁵ Ersäter 4F1431.

⁶ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

⁷ Ersätter 2C1243

⁸ Ersätter 4E1111.

⁹ Ersätter 4F1827

¹⁰ Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

¹¹ Ersätter 2E1252

¹² Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

Hållfasthetsteknik HLF

Totalt skall 30 poäng väljas i samråd med institutionen. Av dessa skall minst 12 poäng väljas bland kurserna 4C1110, 4C1111, 4C1112, 4C1114, 4C1116, 4C1118 och 4C1119.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ²	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁴	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁵	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SE2126 Materialmekanik ⁶	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ⁷	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SE2121 Biomekanik ⁸	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattnings ⁹	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ¹⁰	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
SE2127 Förpackningsmaterial ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4C1025.

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4H1068

⁵ Ersätter 4B1111.

⁶ Ersätter 4C1126.

⁷ Ersätter 4C1122.

⁸ Ersätter 4C1121.

⁹ Ersätter 4C1111.

¹⁰ Ersätter 4C1116.

¹¹ Ersätter 4C1127.

SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ¹	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ²	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24

¹ Ersätter 4C1125.

² Ersätter 4C1123.

Industriell design IDE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
HM1025 Ergonomi i produktutvecklingen ²	6	B	-	x	-	-	18	9	-	6	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁴	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁵	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
MF1019 Visualisering och kommunikation 1 ⁶	6	C	-	-	x	-	15	-	-	14	Workshop 8 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF116X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Valfria kurser årskurs 3											
MF1029 Designteori ⁸	6	C	-	-	-	x	-	21	-	-	Seminarium 6h Litteraturkurs
MF1031 Visualiseringsmetodik I ⁹	6	C	-	-	-	x	14	14	-	28	Seminarium 6 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2002 Industriell design, högre kurs ¹⁰	30	D	x	x	x	x	-	180	-	-	
MF2005 Innovativ konstruktion I ¹¹	12	D	x	x	-	-	24	96	-	-	Projektuppgift Inlämningsuppgifter, 4 st
Valfria kurser årskurs 4											
SK2370 Synintryckens fysik ¹	6	B	-	-	-	x	24	-	6	-	

¹ Ersätter 4F1814² Tidigare kursnummer: 6S1414³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.⁴ Ersätter 4H1068⁵ Ersätter 4B1111.⁶ Ersätter 4F1819.⁷ Ersätter 4F1820.⁸ Ersätter 4F1829⁹ Ersätter 4F1831¹⁰ Ersätter 4F1902¹¹ Ersätter 4F1905

Industriell ekonomi och organisation IEO

Fördjupningen har 3 profiler. I årskurs 4 måste studenten bestämma sig för en av profilerna. Inom varje profil måste tre kurser läsas. Profil 1: ME2013, ME2014, ME2032 eller ME2034. Profil 2: ME2013, ME2014, ME2015 eller ME2017. Profil 3: , ME2015 eller ME2017, ME2027 eller ME2038.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ²	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME2044 Human Resource Management ³	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ⁴	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁵	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁶	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
ME1007 Strategisk ledning ⁷	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MG103X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁸	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2000 Forskningsmetod ⁹	3	D	-	-	-	x	20	-	-	-	Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ME2026 Brand Trends and Traditions ¹⁰	6	D	-	-	-	x	35	-	-	-	
ME2048 Det industriella Sverige - från lokal till global omvandling ¹¹	6	D	-	x	-	-	24	-	-	-	
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ¹²	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier

¹ Ersätter 5A1229.

² Ersätter 4F1814

³ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

⁴ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁵ Ersätter 4H1068

⁶ Ersätter 4B1111.

⁷ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

⁸ Ersätter 4G1166.

⁹ Ersätter 4D1303. Examinator Monica Lindgren

¹⁰ Ersätter 4D1079. Examinator: Henrik Uggla.

¹¹ Ersätter 4D1078. Examinator: Maria Hammarén.

¹² Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2035 Globalization of Industry and Technology, Advanced Course ¹	6	D	-	-	-	x	24	8	-	-	8 h Seminarier
ME2038 IT Management ²	6	C	-	x	-	-	20	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
ME2039 Knowledge Management ³	6	D	-	-	-	x	18	12	-	-	12 h Seminarier
ME2018 Leading Temporary Organizations and Projects ⁴	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2034 Management of New Technology and Industrial Creativity ⁵	6	C	-	x	-	-	36	8	-	-	8 h Seminarier
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ⁶	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ⁷	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektredovisning 8h Seminarier 8h
ME2037 Projektkommunikation ⁸	6	B	x	-	-	-	16	-	-	-	12 h Seminarier, 8 h Studiebesök
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ⁹	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-	
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ¹⁰	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
Valfria kurser årskurs 4											
ME2029 Finansiering ¹¹	6	B	-	x	-	-	30	12	-	-	4 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1069. Examinator: Pär Blomkvist.

² Ersätter 4D1403. Examinator Örjan Wikforss

³ Ersätter 4D1308. Examinator Örjan Wikforss

⁴ Ersätter 4D1404. Examinator: Johann Packendorff.

⁵ Ersätter 4D1059. Examinator: Staffan Laestadius.

⁶ Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁷ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

⁸ Ersätter 4D1402. Examinator: Örjan Wikforss

⁹ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

¹⁰ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

¹¹ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.

Industriell ekologi ILE

Ett examensarbete för kandidatexamen är obligatoriskt. Studenter på inriktningen kan fritt välja ett av examensarbetena på P-programmet.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ⁵	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2663 Miljömanagement ⁶	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ⁷	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MJ2680 Miljösystemanalys ⁸	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁹	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ¹⁰	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4H1068

⁴ Ersätter 4B1111.

⁵ Ersätter 3C1336

⁶ Ersätter 3C1380

⁷ Ersätter 3C1341

⁸ Ersätter 3C1387

⁹ Ersätter 3C1396

¹⁰ Ersätter 3C1350

											Inlämningsuppgifter
											Seminarier
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ¹	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ²	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överenskommelse
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ³	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete
MJ2670 Riskmanagement ⁴	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella upplagor - en på svenska i period1 och en på engelska i period 3.

¹ Ersätter 3C1356

² Ersätter 3C1365

³ Ersätter 3C1381

⁴ Ersätter 3C1383

Industriell produktion INP

Minst tre av de villkorligt valfria kurserna ska läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MG1002 Automatiseringsteknik ¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MF1014 Design och produktframtagning C ²	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁴	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁵	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
MG1001 Tillverkningsteknik ⁶	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MG103X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MG2030 Industriell produktion - simulering av fabriker, flöden och processer	6	C	-	x	-	-	25	26	25	12	
MG2029 Industriell produktion - planering och styrning	6	D	x	-	-	-	25	26	-	12	
MG2028 Inte bara CAD - IT-verktyg i industriell produktframtagning	6	D	-	x	-	-	12	12	-	24	
MG2027 Projektkurs Industriell produktion	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	160 h Projektuppgift
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MG2032 Automatiseringsteknik, fortsättningskurs	6	D	-	x	-	-	-	18	16	9	Projektuppgift 10 h
MG2034 Informationsmodellering och IT-strategier	6	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
MG2026 Integration av industriella IT-system	6	D	-	-	-	x	12	18	-	18	
MG2033 Kvalitetskontroll	6	D	-	-	x	-	32	4	-	-	
MG2020 Modulindelning av produkter ⁸	6	C	-	-	x	-	24	20	-	-	
MG2035 PDM/PLM	6	D	-	-	x	-	20	20	-	-	2 heldagar med pröva-på

¹ Ersätter 4G1165

² Ersätter 4F1814

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4H1068

⁵ Ersätter 4B1111.

⁶ Ersätter 4G1169

⁷ Ersätter 4G1166.

⁸ Ersätter 4K1132

MG2031 Tillverkningsteknik fk, II	6	D	-	-	-	x	-	-	34	12	PDM-/PLM-system Studiebesök 8 h
-----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	------------------------------------

Industriell produktion, engelsk variant INPE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MG1002 Automatiseringsteknik ¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
MG1001 Tillverkningsteknik ⁴	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MG2201 Design and Process Modelling ⁵	7,5	C	x	x	-	-	30	60	-	-	
MG2200 European Business Culture ⁶	7,5	C	-	-	x	x	30	60	-	-	
MG2204 Manufacturing Technology and Planning ⁷	9	D	x	x	-	-	30	60	-	-	
MG2205 Operations Management ⁸	9	C	x	x	x	x	30	60	-	-	
MG2203 Process Control and Management ⁹	9	D	-	-	x	x	30	60	-	-	
MG2202 Quality Control ¹⁰	9	D	x	x	x	x	30	60	-	-	

¹ Ersätter 4G1165² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.³ Ersätter 4H1068⁴ Ersätter 4G1169⁵ Ersätter 4G1181⁶ Ersätter 4G1180⁷ Ersätter 4G1184⁸ Ersätter 4G1185⁹ Ersätter 4G1183¹⁰ Ersätter 4G1182

Integrerad produktutveckling IPU

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ¹	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
MF1014 Design och produktframtagning C ²	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
HM1025 Ergonomi i produktutvecklingen ³	6	B	-	x	-	-	18	9	-	6	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ⁴	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁵	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁶	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF112X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2001 Integrerad produktutveckling, högre kurs ⁸	30	D	x	x	x	x	-	180	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁹	6	C	-	x	-	-	6	36	-	-	
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ¹⁰	6	C	-	-	-	x	6	36	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MG1002 Automatiseringsteknik ¹¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
ME2040 Human Factors Engineering ¹²	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	

¹ Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio² Ersätter 4F1814³ Tidigare kursnummer: 6S1414⁴ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.⁵ Ersätter 4H1068⁶ Ersätter 4B1111.⁷ Ersätter 4F1821.⁸ Replaces 4F1901⁹ Ersätter 4F1541. Kursen ges i första hand för studenter på M-, P- och T-programmen.¹⁰ Ersätter 4F1541.¹¹ Ersätter 4G1165¹² Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2044 Human Resource Management ¹	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
MF2006 Innovativ konstruktion II ²	6	D	x	-	-	-	24	48	-	-	Inlämningsuppgifter 4 st
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ³	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
ME2045 Organisationsförändring ⁴	6	C	-	-	-	x	-	8	-	-	36 h Seminarier
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ⁵	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	
ME2046 Riskhantering i komplexa tekniska system ⁶	6	C	-	-	-	-	12	-	-	-	18 h Seminarier
MG1001 Tillverkningsteknik ⁷	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök

¹ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

² Ersätter 4F1906

³ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

⁴ Ersätter 4D1098 Examinator: Marianne Ekman

⁵ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

⁶ Ersätter 4D1099. Ges ej 2007/08. Examinator: Lena Mårtensson.

⁷ Ersätter 4G1169

Ljud, vibrationer och signaler LJV

Studenter från M- och P-programmen måste läsa den behörighetsgivande kursen 4B1121 Signaler och mekaniska system. Den kan läsas antingen i åk3 eller åk4.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
SD2125 Signaler och mekaniska system ⁵	6	D	-	x	-	-	24	8	-	4	Datorövningar 14 h. Ks 4 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ⁶	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2140 Strukturakustik ⁷	8	D	x	x	-	-	-	56	-	-	
SD2155 Strömningsakustik ⁸	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2165 Akustiska mätningar ⁹	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
SD2170 Energimetoder ¹⁰	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ¹¹	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
SD2180 Ickelinjär akustik ¹²	6	D	-	-	-	-	-	-	28	-	

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4H1068

⁴ Ersätter 4B1111.

⁵ Ersätter 4B1121.

⁶ Ersätter 4B1132.

⁷ Ersätter 4B1127.

⁸ Ersätter 4B1136.

⁹ Ersätter 4B1166.

¹⁰ Ersätter 4B1168.

¹¹ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

¹² Ersätter 4B1172. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ¹	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-
SD2185 Ultraljud ²	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-

¹ Ersätter 4B1170.

² Ersätter 4B1174. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

Lättkonstruktioner LKR

Av de villkorligt valfria kurserna ska antingen SD2505+SD2450 eller SD2432 läsas. SD2414 är obligatorisk för den som inte läst SD2410.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ²	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁴	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁵	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
SF1861 Optimeringslära för T ⁶	6	C	-	-	-	x	28	16	-	8	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ⁷	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁸	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁹	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2415 Processmodellering för komposittillverkning ¹⁰	6	D	-	-	-	-	18	-	-	18	
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ¹¹	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ¹²	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2450 Biomekanik och neuronik ¹	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4C1025.

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4H1068

⁵ Ersätter 4B1111.

⁶ Ersätter 5B1762.

⁷ Ersätter 4E1113.

⁸ Ersätter 4E1114.

⁹ Ersätter 4E1111.

¹⁰ Ersätter 4E1115. Ges ej 07/08.

¹¹ Ersätter 4E1116.

¹² Ersätter 4E1112.

SD2432 Lättviktsdesign²

20	D	x	x	x	x	-	-	336	-
----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

¹ Ersätter 4E1150.

² Ersätter 4E1132.

Mekanik MEK

Minst 22,5 hp av de villkorligt valfria kurserna ska läsas varav minst 15 hp på D-nivå.

Examensarbete för kandidatexamen kan väljas fritt av examensarbetena på M-programmet.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁵	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SG2150 Stelkroppsdynamik ⁶	7	D	x	-	-	-	-	30	-	-	
SG2214 Strömningsmekanik ⁷	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SG2850 Finita elementmetoder ⁸	7,5	D	x	-	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁹	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SG2126 Ickelinjär dynamik i mekaniken ¹⁰	7,5	C	-	-	x	-	24	-	-	-	
SG2215 Kompressibel strömning ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2219 Kompressibel strömning, avancerad kurs ¹	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4H1068

⁴ Ersätter 4B1111.

⁵ Ersätter 5C1220.

⁶ Ersätter 5C1150

⁷ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

⁸ Ersätter 5C1850.

⁹ Ersätter 5C1211.

¹⁰ Ersätter 5C1400.

¹¹ Ersätter 5C1215.

SG2122 Kontinuummekanik ²	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ³	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ⁴	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
SG2860 Modellering i FEM ⁵	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2151 Modern flerkroppsdynamik ⁶	8	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ⁷	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ⁸	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14	
SG2218 Turbulens ⁹	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3	
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3	

¹ Ersätter 5C1219.

² Ersätter 5C1122.

³ Ersätter 5C1123.

⁴ Ersätter 5C1125.

⁵ Ersätter 5C1860.

⁶ Ersätter 5C1151.

⁷ Ersätter 5C1212.

⁸ Ersätter 5C1213.

⁹ Ersätter 5C1218.

¹⁰ Ersätter 5C1221.

Maskinkonstruktion MKN

I årskurs fyra har du totalt 14 poäng (21 hp) valfria kurser.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ²	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
SE1128 Hållfasthetslära för konstruktion ³	6	C	-	-	-	x	24	24	-	-	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ⁴	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁵	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁶	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
MF2018 Tribologi ⁷	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF102X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁸	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Rekommenderade kurser årskurs 3											
SE2119 Finit element-metod, projekt ⁹	3	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Estimated time for project: 40h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2006 Innovativ konstruktion II ¹⁰	6	D	x	-	-	-	24	48	-	-	Inlämningsuppgifter 4 st
MF2010 Komponentkonstruktion	6	C	x	-	-	-	12	16	-	2	
MF2004 Maskinkonstruktion, högre kurs	18	D	-	x	x	x	-	-	-	-	
MF2011 Systemkonstruktion	9	D	-	x	x	-	-	-	32	8	

Rekommenderade kurser årskurs 4

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4C1025.

³ Ersätter 4C1128.

⁴ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁵ Ersätter 4H1068

⁶ Ersätter 4B1111.

⁷ Ersätter 4F2018

⁸ Ersätter 4F1824.

⁹ Ersätter 4C1119. Ges på begäran.

¹⁰ Ersätter 4F1906

KTH Studiehandbok 2007-2008

MG1002 Automatiseringsteknik ¹	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
SE2121 Biomekanik ²	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ³	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁴	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Projektuppgift Written assignments, computational assignments
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ⁵	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁶	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2013 Hydraulik och pneumatik, allmän kurs ⁷	6	C	-	x	-	-	24	24	-	9	
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ⁸	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ⁹	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ¹⁰	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ¹¹	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ¹²	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	
MF2024 Robust och probabilistisk konstruktion ¹³	6	A	-	-	-	-	30	-	-	-	
MG1001 Tillverkningsteknik ¹⁴	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
MF3019 Tillämpad experimentell metodik	7,5	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ¹⁵	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	

¹ Ersätter 4G1165

² Ersätter 4C1121.

³ Ersätter 4C1111.

⁴ Ersätter 4C1116.

⁵ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

⁶ Ersätter 4F1431.

⁷ Ersätter 4F1340

⁸ Ersätter 4C1125.

⁹ Ersätter 4C1123.

¹⁰ Ersätter 4F1827

¹¹ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

¹² Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

¹³ Kursen ges först våren 2009.

¹⁴ Ersätter 4G1169

¹⁵ Ersätter 4C1122.

Marina system MSY

En av kurserna SG1217 Strömningsmekanik och SG1220 Teknisk strömningsmekanik måste läsas.

Av de rekommenderade kurserna måste minst 11 hp läsas.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ²	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ³	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ⁴	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁵	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
SA108X Examensarbete inom maskinteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁶	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
SG1220 Teknisk strömningsmekanik ⁷	6	B	x	-	-	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁸	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2703 Marin dynamik ⁹	8	D	x	x	-	-	-	-	-	-	
SD2702 Marindesign ¹⁰	20	D	x	x	x	x	-	336	-	-	
SD2704 Skrovkonstruktion	5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2701 Marinteknik ¹¹	8	C	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4C1025.

³ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

⁴ Ersätter 4H1068

⁵ Ersätter 4B1111.

⁶ Ersätter 5C1217.

⁷ Ersätter 5C1220.

⁸ Ersätter 4E1111.

⁹ Ersätter 4E1403.

¹⁰ Ersätter 4E1402. Främst tillgänglig för MSY-studenter.

¹¹ Ersätter 4E1401. Kursen är obligatorisk för dem som ej läst Fördjupningskurs i Marina system.

Rekommenderade kurser årskurs 4

SD2450 Biomekanik och neuronik ¹	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ²	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ³	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8
EH2010 Projektstyrning ⁴	7,5	D	x	-	-	-	32	20	-	-
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ⁵	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18
SG2214 Strömningsmekanik ⁶	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3
SG2223 Strömningsmekanik för F ⁷	9	C	-	-	x	x	32	-	32	3
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ⁸	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ⁹	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3

¹ Ersätter 4E1150.

² Ersätter 4E1113.

³ Ersätter 4E1114.

⁴ Ersätter 2C1224

⁵ Ersätter 4E1116.

⁶ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

⁷ Ersätter 5C1223.

⁸ Ersätter 5C1212.

⁹ Ersätter 5C1213.

¹⁰ Ersätter 5C1221.

Mekatronik MTK

MF209X är obligatorisk för det forskningsförberedande spåret.

MF204X är obligatoriskt för alla utom det forskningsförberedande spåret.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1014 Design och produktframtagning C ¹	9	C	x	x	-	-	16	24	-	42	Projektarbete 20 h Workshop
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MH1005 Konstruktionsmaterial ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SD1115 Ljud- och vibrationslära ⁴	6	C	x	-	-	-	31	32	-	4	Kontrollskr. 3h tillkommer
EL1120 Reglerteknik, allmän kurs ⁵	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	
DD1321 Tillämpad programmering och datalogi ⁶	9	B	-	x	x	-	38	20	-	32	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MF107X Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå ⁷	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ⁸	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
MF2008 Inbyggda styrsystem ⁹	9	D	-	x	-	-	12	18	-	30	
MF2003 Mekatronik, högre kurs ¹⁰	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF204X Examensarbete i mekatronik	30	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
MF209X Examensarbete i mekatronik med forskningsinriktning	30	C	x	x	x	x	-	-	-	-	8 h Seminarier

¹ Ersätter 4F1814

² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

³ Ersätter 4H1068

⁴ Ersätter 4B1111.

⁵ Ersätter 2E1212

⁶ Ersätter 2D1321.

⁷ Ersätter 4F1822.

⁸ Ersätter 4F1907

⁹ Ersätter 4F1908

¹⁰ Ersätter 4F1903

Samhällsbyggnad S

Samhällsbyggnad S

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
AG1102 Ekonomisk geografi ¹	7,5	G	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektarbete 36h
AE1102 Geologi och geoteknik ²	6	G	x	-	-	-	23	24	-	3	Fältövning 6h
AG1311 Grafiska informationssystem ³	7,5	G	-	-	x	-	24	-	-	44	Projektuppgift 10h
AF1002 Hus och anläggningar ⁴	7,5	G	-	-	-	x	33	18	-	-	Workshop 18h, Studiebesök 6h
SF1908 Matematisk statistik, allmän kurs ⁵	6	A	-	x	-	-	24	32	-	4	
SG1107 Mekanik ⁶	7,5	A	-	-	-	x	28	14	-	-	Workshop 21h, Kontrollskrivning 4h
AE1101 Naturresursteori ⁷	6	G	x	-	-	-	22	15	-	-	Projektarbete 6h, Fältövning 6h
DN1214 Numeriska metoder, grundkurs ⁸	6	A	x	x	-	-	20	18	-	14	
AI1501 Plan-, bygg- och miljörett ⁹	6	G	-	x	-	-	24	24	-	-	
AI1107 Samhällsekonomi ¹⁰	7,5	G	-	-	x	-	30	25	-	-	Projektarbete 20h

En av kurserna 1N1502/5C1107 ska läsas. Vilken bestäms av inriktningsval.

¹ En av kurserna AG1102/SG1107 måste läsas. Vilken bestäms av inriktningsval. Ersätter 1N1502. (tidigare klassning B)

² Ersätter 1M1202. (tidigare klassning A)

³ Ersätter 1N1651. (tidigare klassning B)

⁴ Ersätter 1L1026. (tidigare klassning B)

⁵ Ersätter 5B1508.

⁶ En av kurserna AG1102/SG1107 måste läsas. Vilken bestäms av inriktningsval.

⁷ Ersätter 1M1201. (tidigare klassning A)

⁸ Ersätter 2D1214.

⁹ Ersätter 1N1409. (tidigare klassning A)

¹⁰ Ersätter 1N1306. (tidigare klassning B)

Anläggningsprojektering AP

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AF1005 Bygghkonstruktionslära, grundkurs ¹	7,5	G	-	-	x	-	33	44	-	-	
AF1004 Byggmaterial och byggfysik ²	7,5	G	-	x	-	-	40	40	-	5	
SG1801 Byggnadsmekanik, grundkurs ³	7,5	C	-	x	-	-	33	-	-	-	workshop 33h
AF1601 Geoteknik med grundläggning ⁴	7,5	G	-	-	x	-	33	-	-	3	workshop 27h
AF1501 Installationsteknik, grundkurs ⁵	7,5	G	-	-	-	x	33	44	-	-	datorlaboration 3h, studiebesök 1h
AF1003 Material- och miljö kemi ⁶	7,5	G	x	-	-	-	31	7	-	8	
AE1501 Miljösystemanalys för Samhällsbyggnad ⁷	7,5	G	-	-	-	x	22	10	-	-	seminarier 10h, projektuppgift 6h
AE1601 Strömningsmekanik för samhällsbyggnad ⁸	7,5	G	x	-	-	-	40	-	-	2	workshop 36h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AF2001 Bygghkonstruktionslära, fortsättningskurs ⁹	7,5	A	x	-	-	-	33	44	-	-	
AF2012 Projekt för anläggningsprojektörer ¹⁰	15	A	-	-	x	x	40	-	-	-	Övningar/Workshop 100h
AK2023 Risk- och säkerhetsanalys i byggandet ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	44	-	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
AF2607 Bergmekanik och bergteknik ¹²	7,5	A	-	-	x	-	30	10	-	2	
AF2002 Betong- och stålkonstruktion ¹³	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-	
AF2201 Brobyggnad ¹	7,5	A	-	-	x	-	33	-	-	-	Övningar och workshop 44h

¹ Ersätter 1L1029. (tidigare klassning C)² Ersätter 1L1028. (tidigare klassning C)³ Ersätter 5C1810. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1L1601. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1L1501. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1L1027. (tidigare klassning B)⁷ Ersätter 1M1303. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 1M1301. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 1L1030. (tidigare klassering D)¹⁰ Ersätter 1L1033. (tidigare klassning D)¹¹ Ersätter 1N1127. (tidigare klassning D)¹² Ersätter 1L1602. (tidigare klassning D)¹³ Ersätter 1L1031. (tidigare klassning D)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AF2011 Dynamik för anläggningskonstruktioner ²	7,5	A	-	-	-	x	33	-	-	12	Övningar och workshop 32h
SG2803 Numerisk modellering och simulering ³	7,5	C	-	x	-	-	33	-	-	-	33h Workshop
AF2603 Samverkan byggnad - undergrund ⁴	7,5	A	-	-	-	x	35	40	-	-	
SG2802 Skivor, plattor och FEM ⁵	7,5	D	-	-	-	x	33	-	-	-	33h Workshop
AE2601 Vattenbyggnad	7,5	A	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop, 8 h Studiebesök
AF2901 Väg- och banteknik ⁶	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-	

¹ Ersätter 1L1203. (tidigare klassning D)

² Ersätter 1L1032. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 5C1830. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 1L1603. (tidigare klassning D)

⁵ Ersätter 5C1820. (tidigare klassning D)

⁶ Ersätter 1L1913. (tidigare klassning C)

Bygg- och fastighetsekonomi BFE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AI1509 Allmän fastighetsrätt ¹	7,5	G	-	-	x	-	35	30	-	-	
AI1109 Bygg- och fastighetsekonomi ²	7,5	G	-	x	-	-	30	30	-	-	
AF1031 Bygg- och installationsteknik ³	7,5	G	-	-	x	-	30	30	-	9	
AF1032 Drift- och underhållsteknik samt ombyggnad ⁴	7,5	G	-	-	-	x	25	20	-	-	Studiebesök 15h
AI1108 Investment Analysis ⁵	7,5	G	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI2130 Quantitative Methods with Real Estate Applications ⁶	7,5	G	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI1110 Redovisning för fastighetsföretag ⁷	7,5	G	-	-	-	x	30	30	-	-	
AI1510 Rättsvetenskap, grundkurs ⁸	7,5	G	-	x	-	-	21	32	-	-	Webbaserat studiestöd
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AI2119 Fastighetsförvaltning ⁹	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI2115 Financial Economics ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	30	30	-	-	
AI2114 Företags- och fastighetsbeskattning ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI2128 Stadsbyggnadsekonomi ¹²	7,5	A	-	x	-	-	24	36	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
AI2116 Contract Theory ¹³	7,5	A	-	-	x	-	30	30	-	-	
AI2117 Facility Management ¹⁴	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	Webbaserat studiestöd

¹ Ersätter 1F1442. (tidigare klassning C)² Ersätter 1N1309. (tidigare klassering C)³ Ersätter 1L1041. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1L1042. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1N1307. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1N1308. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1310. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 1N1420. (tidigare klassning A)⁹ Ersätter 1N1319. (tidigare klassning C)¹⁰ Ersätter 1N1315. (tidigare klassning D)¹¹ Ersätter 1N1314. (tidigare klassning C)¹² Ersätter 1H1157. (tidigare klassning D)¹³ Ersätter 1N1316. (tidigare klassning D)¹⁴ Ersätter 1N1317. (tidigare klassning D)

AI2104 Fastighetsvärdering ¹	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-
AI2118 Portfolio Management and Real Estate Finance ²	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-
AI2102 Real Estate Market Analysis and Development ³	7,5	A	-	-	x	-	30	30	-	-

¹ Ersätter 1F1399. (tidigare klassning D)

² Ersätter 1N1318. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 1F1333. (tidigare klassning D)

Byggprojektledning BPL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AF1005 Bygghkonstruktionslära, grundkurs ¹	7,5	G	-	-	x	-	33	44	-	-	
AF1004 Byggmaterial och bygghfysik ²	7,5	G	-	x	-	-	40	40	-	5	
SG1801 Byggnadsmekanik, grundkurs ³	7,5	C	-	x	-	-	33	-	-	-	workshop 33h
AF1601 Geoteknik med grundläggning ⁴	7,5	G	-	-	x	-	33	-	-	3	workshop 27h
AF1501 Installationsteknik, grundkurs ⁵	7,5	G	-	-	-	x	33	44	-	-	datorlaboration 3h, studiebesök 1h
AF1003 Material- och miljö kemi ⁶	7,5	G	x	-	-	-	31	7	-	8	
ME1400 Projektledning och kommunikation ⁷	7,5	G	-	-	-	x	-	-	66	-	
AE1601 Strömningsmekanik för samhällsbyggnad ⁸	7,5	G	x	-	-	-	40	-	-	2	workshop 36h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
ME2408 Byggprojektledning II ⁹	15	A	-	-	x	x	30	100	-	-	Projektarbete 12h, seminarier
ME1401 Industriell ekonomi och organisation för bygg ¹⁰	7,5	G	-	x	-	-	24	14	9	-	6 h Seminarier
ME2402 Projekterings- och produktionsledning ¹¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	66	-	
ME2403 Projektkommunikation för bygg ¹²	7,5	A	x	-	-	-	20	12	-	-	8h studiebesök, 12h seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
ME2407 Arkitektur och design ¹³	7,5	A	x	-	-	-	16	20	-	-	Studiebesök 8h, Seminarier 8-

¹ Ersätter 1L1029. (tidigare klassning C)² Ersätter 1L1028. (tidigare klassning C)³ Ersätter 5C1810. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1L1601. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1L1501. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1L1027. (tidigare klassning B)⁷ Examinator: Örjan Wikfors Ersätter 4D1600. (tidigare klassering B)⁸ Ersätter 1M1301. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 4D1609. (tidigare klassering D). Examinator Örjan Wikfors¹⁰ Ersätter 4D1601. (tidigare klassering B)¹¹ Ersätter 4D1604 (tidigare klassering C)¹² Ersätter 4D1605 (tidigare klassering C)¹³ Ersätter 4D1610 (tidigare klassering C)

ME2404 Byggandets informatik ¹	7,5	A	-	x	-	-	20	12	-	-	12h Studiebesök 8h, Seminarier 12h
ME2405 Erfarenhetsåterföring för bygg ²	7,5	A	-	-	-	x	20	12	-	-	Studiebesök 8h, Seminarier 12h
ME2401 Ledarskap för bygg ³	7,5	A	-	x	-	-	-	-	66	-	
ME2406 Organisering av temporär produktion ⁴	7,5	A	-	-	-	x	44	-	-	-	Seminarieuppgifter 16h

¹ Ersätter 4D1606 (tidigare klassering D)

² Ersätter 4D1607 (tidigare klassering D)

³ Ersätter 4D1603 (tidigare klassering C)

⁴ Ersätter 4D1608. (tidigare klassering D)

Huskonstruktion HK

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AF1005 Byggkonstruktionslära, grundkurs ¹	7,5	G	-	-	x	-	33	44	-	-	
AF1004 Byggmaterial och byggfysik ²	7,5	G	-	x	-	-	40	40	-	5	
SG1801 Byggnadsmekanik, grundkurs ³	7,5	C	-	x	-	-	33	-	-	-	workshop 33h
AF1401 Byggnadsteknik och design ⁴	7,5	G	-	-	-	x	-	-	-	-	
AF1601 Geoteknik med grundläggning ⁵	7,5	G	-	-	x	-	33	-	-	3	workshop 27h
AF1501 Installationsteknik, grundkurs ⁶	7,5	G	-	-	-	x	33	44	-	-	datorlaboration 3h, studiebesök 1h
AF1003 Material- och miljö kemi ⁷	7,5	G	x	-	-	-	31	7	-	8	
AE1601 Strömningsmekanik för samhällsbyggnad ⁸	7,5	G	x	-	-	-	40	-	-	2	workshop 36h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AF2402 Akustik och brand ⁹	7,5	A	x	-	-	-	33	44	-	-	
AF2001 Byggkonstruktionslära, fortsättningskurs ¹⁰	7,5	A	x	-	-	-	33	44	-	-	
AF2021 Projekt för huskonstruktörer ¹¹	15	A	-	-	x	x	40	-	-	-	100h projekt
Rekommenderade kurser årskurs 4											
AF2002 Betong- och stålkonstruktion ¹²	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-	
AF2301 Byggnadsmaterial, fortsättningskurs ¹³	7,5	A	-	x	-	-	33	22	-	-	12h seminarier, 10h studiebesök

¹ Ersätter 1L1029. (tidigare klassning C)² Ersätter 1L1028. (tidigare klassning C)³ Ersätter 5C1810. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1L1401. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1L1601. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1L1501. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1L1027. (tidigare klassning B)⁸ Ersätter 1M1301. (tidigare klassning C)⁹ Examinator: Kjell Nilvér Ersätter 1L1402. (tidigare klassning C)¹⁰ Ersätter 1L1030. (tidigare klassning D)¹¹ Ersätter 1L1034. (tidigare klassning D)¹² Ersätter 1L1031. (tidigare klassning D)¹³ Ersätter 1L1301. (tidigare klassning D)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AF2401 Byggnadsteknik, fortsättningskurs ¹	7,5	A	-	-	x	-	33	44	-	-	
AF2503 Inomhusklimat och skyddsventilation ²	7,5	A	-	-	x	-	20	-	-	8	
AF2502 Installationsteknik, fortsättningskurs ³	7,5	A	-	x	-	-	33	31	-	9	
AF2504 Installationsteknik, simuleringar ⁴	7,5	A	-	-	-	x	27	39	-	-	
SG2803 Numerisk modellering och simulering ⁵	7,5	C	-	x	-	-	33	-	-	-	33h Workshop
AF2603 Samverkan byggnad - undergrund ⁶	7,5	A	-	-	-	x	35	40	-	-	
SG2802 Skivor, plattor och FEM ⁷	7,5	D	-	-	-	x	33	-	-	-	33h Workshop

¹ Ersätter 1L1403. (tidigare klassning D)

² Examinator: Tor-Göran Malmström Ersätter 1L1503. (tidigare klassning D)

³ Examinator: Elisabeth Mundt Ersätter 1L1502. (tidigare klassning D)

⁴ Examinator: Tor-Göran Malmström Ersätter 1L1504. (tidigare klassning D)

⁵ Ersätter 5C1830. (tidigare klassning C)

⁶ Ersätter 1L1603. (tidigare klassning D)

⁷ Ersätter 5C1820. (tidigare klassning D)

Mark- och fastighetsjuridik MFJ

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AI1509 Allmän fastighetsrätt ¹	7,5	G	-	-	x	-	35	30	-	-	
AI1504 Fastighetsteknik ²	7,5	G	-	x	-	-	42	22	-	-	
AI1111 Fastighetsvärdering ³	7,5	G	-	-	x	-	24	36	-	-	Fältövningar 8h
AH1812 Geodetisk mätningsteknik I ⁴	7,5	G	x	-	-	-	22	40	-	-	
AG1323 GIS för samhällsbyggnad ⁵	7,5	G	-	-	-	x	24	40	-	-	
AI1108 Investment Analysis ⁶	7,5	G	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI1510 Rättsvetenskap, grundkurs ⁷	7,5	G	-	x	-	-	21	32	-	-	Webbaserat studiestöd
AI1506 Speciell fastighetsrätt ⁸	7,5	G	-	-	-	x	30	32	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AI2507 Fastighetsbildningsrätt ⁹	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI2502 Markexploatering ¹⁰	15	A	x	x	-	-	-	-	142	-	
AI2508 Markåtkomst och ersättning ¹¹	7,5	A	-	x	-	-	32	32	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
AI2503 Plan-, bygg- och infrastrukturrätt ¹²	15	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
AI2505 Rättsekonomi för markanvändning ¹³	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
AI2512 Tillämpad avtalsrätt ¹⁴	7,5	A	-	-	x	-	20	35	-	-	

¹ Ersätter 1F1442. (tidigare klassning C)² Ersätter 1N1412. (tidigare klassning C)³ Ersätter 1N1311. (tidigare klassning C)⁴ OBS! Denna kurs är identisk och samläses med den första 7,5 hp av kursen AH1811 (ersätter 1N1251) Geodetisk mätningsteknik II, 10,5 hp. Ersätter 1N1255 (tidigare klassning B)⁵ Ersätter 1N1654. (tidigare klassning B)⁶ Ersätter 1N1307. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1420. (tidigare klassning A)⁸ Ersätter 1F1470. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 1F1452. (tidigare klassning D)¹⁰ Ersätter 1F1430. (tidigare klassning D)¹¹ Ersätter 1F1427. (tidigare klassning D)¹² Ersätter 1N1406. (tidigare klassning D)¹³ Ersätter 1N1407. (tidigare klassning D)¹⁴ Ersätter 1N1401. (tidigare klassning A)

Naturresursteknik NRT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AF1005 Byggekonstruktionslära, grundkurs ¹	7,5	G	-	-	x	-	33	44	-	-	
AF1004 Byggmateriell och byggfysik ²	7,5	G	-	x	-	-	40	40	-	5	
SG1801 Byggnadsmekanik, grundkurs ³	7,5	C	-	x	-	-	33	-	-	-	workshop 33h
AF1601 Geoteknik med grundläggning ⁴	7,5	G	-	-	x	-	33	-	-	3	workshop 27h
AE1602 Hydrologi ⁵	7,5	G	-	-	-	x	40	-	-	-	Workshop 36h, Exkursion 2 dagar
AF1003 Material- och miljö kemi ⁶	7,5	G	x	-	-	-	31	7	-	8	
AE1501 Miljösystemanalys för Samhällsbyggnad ⁷	7,5	G	-	-	-	x	22	10	-	-	seminarier 10h, projektuppgift 6h
AE1601 Strömningsmekanik för samhällsbyggnad ⁸	7,5	G	x	-	-	-	40	-	-	2	workshop 36h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AE2201 Environmental Dynamics/Physical Processes ⁹	7,5	A	-	x	-	-	26	24	-	8	
AE2501 Environmental Impact Assessment ¹⁰	7,5	A	x	-	-	-	30	26	-	-	8h Exkursion
AE2705 Projektkurs för naturresursingenjörer ¹¹	15	A	-	-	x	x	30	-	-	-	Workshops, litteraturseminarier, studiebesök 3 dagar
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
AE2602 Applied Hydrology ¹²	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	
AE2103 Environmental Aquatic Chemistry ¹³	7,5	A	-	x	-	-	24	20	-	12	

¹ Ersätter 1L1029. (tidigare klassning C)² Ersätter 1L1028. (tidigare klassning C)³ Ersätter 5C1810. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1L1601. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1M1302. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1L1027. (tidigare klassning B)⁷ Ersätter 1M1303. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 1M1301. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 1B1292. (tidigare klassning C)¹⁰ Ersätter 1B1634. (tidigare klassning C)¹¹ Ersätter 1M1403. (tidigare klassning D)¹² Ersätter 1B1133. (tidigare klassning A)¹³ Ersätter 1M1402. (tidigare klassning C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AE2503 Environmental Data ¹	7,5	A	-	-	x	-	18	2	-	38	
AK2023 Risk- och säkerhetsanalys i byggandet ²	7,5	A	x	-	-	-	44	-	-	-	
AE2401 Teknisk geologi ³	7,5	A	x	-	-	-	24	21	-	-	Studieresor- en 3 dagars samt en halvdag
AE2301 Water and Waste Handling ⁴	7,5	A	-	-	x	-	40	-	-	-	Handledning 16h 8 h Exkursion
AE2601 Vattenbyggnad	7,5	A	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop, 8 h Studiebesök

¹ Ersätter 1E1610. (tidigare klassning D)

² Ersätter 1N1127. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 1M1404. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 1B1233. (tidigare klassning C)

Stadsplanering SP

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AI1109 Bygg- och fastighetsekonomi ¹	7,5	G	-	x	-	-	30	30	-	-	
AG1105 Det förflutna i framtidens stad ²	7,5	G	-	-	-	x	30	16	-	-	Seminarier 8h , Studiebesök 8h
AG1323 GIS för samhällsbyggnad ³	7,5	G	-	-	-	x	24	40	-	-	
AG1104 Planeringsteori, grundkurs ⁴	7,5	G	-	-	x	-	40	18	-	-	seminarier 8h
AG1103 Stads- och trafikplanering, fortsättningskurs ⁵	7,5	G	-	x	-	-	33	12	-	-	32h projekt
AH1021 Stads- och trafikplanering, grundkurs ⁶	7,5	G	x	-	-	-	33	12	-	-	projektuppgift 32h
AH2302 Transport Modellering	7,5	A	-	-	x	-	-	-	30	26	
AG1114 Urban teori, grundkurs ⁷	7,5	G	x	-	-	-	16	20	-	-	seminarier 12h, studiebesök 12h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AG2171 Futures Studies and Forecasts ⁸	7,5	A	-	x	-	-	50	-	-	-	Seminarier 10 h, Workshops 6 h
AG2109 Planning Theory, Advanced Course ⁹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	20	-	Seminarier 20h, Additional time for Project
AG2108 Urban Theory, Advanced Course ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	12	-	-	-	seminarier 12h, exkursion 8h
AG2106 Urbanism Worldwide ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	56	-	-	-	Seminars 24 h, Project 12 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
AG2110 Projekt stadsplanering ¹	15	A	-	-	-	x	45	-	-	-	15 seminarier, 10h exkursion,

¹ Ersätter 1N1309. (tidigare klassering C)² Ersätter 1N1505. (tidigare klassning C)³ Ersätter 1N1654. (tidigare klassning B)⁴ Ersätter 1N1504. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1N1503. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1N1201. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1601. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 1H1172. (tidigare klassning D)⁹ New course that replaces 1H1171 Urban Governance Ersätter 1N1509. (tidigare klassning D)¹⁰ Ersätter 1N1508. (tidigare klassning D)¹¹ Ersätter 1N1506. (tidigare klassning C)

AG2112 Urban Planning Project ²	15	A	-	-	-	x	45	-	-	-	projektarbete, 20h handledning 15h Seminars, 10h Excursion, Project-work, 20h Tutorial
Rekommenderade kurser årskurs 4											
AG2107 Planning the Sustainable City ³	7,5	A	x	-	-	-	18	-	-	-	Projekt 28h ,Study visit 8h, seminarier 8h, Time for project work will be added.
AG2141 Urban Infrastructure ⁴	7,5	A	-	-	x	-	36	-	-	-	12h seminarier, 4h exkursion, 20h projekt

¹ Ersätter 1N1510. (tidigare klassning D)

² Ersätter 1N1512. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 1N1507. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 1H1141. (tidigare klassning D)

Tekniskt lantmäteri TL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
DD1334 Databasteknik ¹	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
AI1504 Fastighetsteknik ²	7,5	G	-	x	-	-	42	22	-	-	
AG1321 Fjärranalysteknik ³	7,5	G	-	-	x	-	20	-	-	36	4 h Studiebesök
AG1322 Fotogrammetri ⁴	9	G	-	x	-	-	22	40	-	-	Seminariepresentation 3h
AH1811 Geodetisk mätningsteknik II ⁵	10,5	G	x	-	-	-	22	40	-	-	Projekt 24h
AG1323 GIS för samhällsbyggnad ⁶	7,5	G	-	-	-	x	24	40	-	-	
AE1501 Miljösystemanalys för Samhällsbyggnad ⁷	7,5	G	-	-	-	x	22	10	-	-	seminarier 10h, projektuppgift 6h
DD1320 Tillämpad datalogi ⁸	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
AH2911 Kartprojektioner ⁹	7,5	A	x	-	-	-	20	20	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AG2413 Digital bildbehandling och tillämpningar ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	36	
AG2411 GIS Architecture ¹¹	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	48	
AH2912 Reference Systems ¹²	7,5	A	-	x	-	-	30	-	-	40	
AH2913 Satellitpositionering med GPS ¹³	7,5	A	-	-	x	-	22	-	-	30	36h fältövningar
AG2412 Visualisation Techniques ¹	7,5	A	x	-	-	-	24	-	-	48	

¹ Ersätter 2D1334.² Ersätter 1N1412. (tidigare klassning C)³ Ersätter 1E1630. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1N1654. (tidigare klassning C)⁵ *OBS! Denna kurs är identisk och samläses med den första 7,5 hp av kursen AH1812 (ersätter 1N1255) Geodetisk mätningsteknik II, 10,5 hp Ersätter 1N1251. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1N1654. (tidigare klassning B)⁷ Ersätter 1M1303. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 2D1320.⁹ Ersätter 1N1254. (tidigare klassning C)¹⁰ Ersätter 1N1655. (tidigare klassning D)¹¹ Ersätter 1N1653. (tidigare klassning C)¹² Ersätter 1N1250. (tidigare klassning C)¹³ Ersätter 1N1257. (tidigare klassning D)

Villkorligt valfria kurser årskurs 4

AH1814 Ingenjörsgedesi ²	7,5	G	-	-	-	x	16	-	-	40	
AH2916 Integrated Navigation ³	7,5	A	x	-	-	x	30	-	-	30	
AH2915 Laserskanning ⁴	7,5	A	-	-	-	x	16	-	-	40	
AH2914 Physical Geodesy ⁵	7,5	A	-	-	-	x	28	-	-	36	
AG2414 Spatial Analysis ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	14	36	10 h Seminarier
AG2415 Web-GIS ⁷	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	36	

Rekommenderade kurser årskurs 4

AH2918 Satellite Gravimetry ⁸	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	-	Projekt 40h
--	-----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	-------------

Valfria kurser årskurs 4

AH2917 Advanced Theory of Errors ⁹	7,5	A	-	-	x	-	20	-	-	40	
---	-----	---	---	---	---	---	----	---	---	----	--

¹ Ersätter 1N1656. (tidigare klassning C)

² Ersätter 1N1259. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 1N1256. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 1N1258. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 1N1253. (tidigare klassning D)

⁶ Ersätter 1N1660. (tidigare klassning D)

⁷ Ersätter 1N1666. (tidigare klassning D)

⁸ Ersätter 1N1260. (tidigare klassning D)

⁹ Ersätter 1N1266. (tidigare klassning D)

Trafikteknik TT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
AI1109 Bygg- och fastighetsekonomi ¹	7,5	G	-	x	-	-	30	30	-	-	
AG1323 GIS för samhällsbyggnad ²	7,5	G	-	-	-	x	24	40	-	-	
AG1104 Planeringsteori, grundkurs ³	7,5	G	-	-	x	-	40	18	-	-	seminarier 8h
AG1103 Stads- och trafikplanering, fortsättningskurs ⁴	7,5	G	-	x	-	-	33	12	-	-	32h projekt
AH1021 Stads- och trafikplanering, grundkurs ⁵	7,5	G	x	-	-	-	33	12	-	-	projektuppgift 32h
AH1022 Trafik- och vägteknik, grundkurs ⁶	7,5	G	-	-	-	x	33	21	-	-	projektuppgift 23h
AH2302 Transport Modelling	7,5	A	-	-	x	-	-	-	30	26	
AG1114 Urban teori, grundkurs ⁷	7,5	G	x	-	-	-	16	20	-	-	seminarier 12h, studiebesök 12h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
AH2172 Transport Data collection and Analysis	7,5	A	-	x	-	-	-	-	30	30	
AH2301 Transport Policy and Evaluation	7,5	A	-	x	-	-	-	-	30	30	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
AH2304 Advanced Transport Modelling	7,5	A	-	-	-	x	24	8	-	12	Seminarium 6h
AH2027 Arbetsprocesser för trafikens infrastruktur ⁸	7,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	3 mån kompetenspraktik. Kontakta kursansvarig.
AH2204 Avancerade transportmodeller ⁹	7,5	A	-	-	-	x	24	8	-	12	Seminarium 6h
AH2031 Järnväg signalteknik - projektering	7,5	A	-	-	-	x	33	44	-	-	
AH2029 Järnväg signalteknik - signalsystem	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-	
AH2030 Järnväg signalteknik - systemsäkerhet, tillförlitliga system	7,5	A	-	-	x	-	33	44	-	-	
AG2107 Planning the Sustainable City ¹⁰	7,5	A	x	-	-	-	18	-	-	-	Projekt 28h ,Study visit 8h,

¹ Ersätter 1N1309. (tidigare klassering C)² Ersätter 1N1654. (tidigare klassning B)³ Ersätter 1N1504. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1N1503. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1N1201. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1N1202. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1601. (tidigare klassning C)⁸ Ersätter 1N1207. (tidigare klassning D)⁹ Ersätter 1N1154. (tidigare klassning D)¹⁰ Ersätter 1N1507. (tidigare klassning D)

seminarier 8h, Time for
project work will be added.

AH2173 Public Transport	7,5	A	-	-	x	-	-	-	30	30
AH2032 Simulering av tågtrafik	7,5	A	-	-	-	x	17	60	-	-
AH2303 Transport and Sustainable Development	7,5	A	-	-	-	x	27	-	27	-
AH2026 Tågtrafik - marknad och planering, grundkurs ¹	7,5	A	x	-	-	-	33	44	-	-
AH2028 Tågtrafik - marknad och planering, fortsättningskurs	7,5	A	-	x	-	-	17	60	-	-
AF2901 Väg- och banteknik ²	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-

¹ Ersätter 1N1206. (tidigare klassning C)

² Ersätter 1L1913. (tidigare klassning C)

Farkostteknik T

Farkostteknik T

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SF1634 Differentialekvationer II ¹	9	C	-	-	x	-	60	30	-	-	
SE1010 Hållfasthetslära, grundkurs, M, P, T ²	12	B	x	x	-	-	54	30	-	2	60 h Projektuppgift
SD1120 Ljud och vibrationer ³	9	C	-	-	x	x	38	44	-	8	Datorstugor 4h Ks 3h Projektarbete
SG1140 Mekanik II ⁴	6	B	x	-	-	-	30	15	-	-	
MF1015 Produktframtagning, T ⁵	12	B	x	x	-	-	34	50	-	-	
SG1217 Strömningsmekanik, grundkurs ⁶	6	B	-	-	x	-	24	10	-	6	7 h Seminarier
SG1216 Termodynamik för farkostteknik ⁷	6	B	-	-	-	x	20	10	-	-	1 h Seminarier
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1017 Elektroteknik, T ⁸	6	B	x	-	-	-	16	20	-	13	Räknestugor 6h
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ⁹	6	C	-	-	x	-	36	14	-	4	
SF1907 Matematisk statistik, grundkurs ¹⁰	6	C	x	-	-	-	24	34	-	2	
SF1861 Optimeringslära för T ¹¹	6	C	-	-	-	x	28	16	-	8	
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ¹²	6	C	-	x	-	-	24	26	-	12	

¹ Ersätter 5B1207.² Ersätter 4C1010.³ Ersätter 4B1117.⁴ Ersätter 5C1140.⁵ Ersätter 4F1815⁶ Ersätter 5C1217.⁷ Ersätter 5C1216.⁸ Ersätter 4F1817⁹ Ersätter 4C1025.¹⁰ Ersätter 5B1507.¹¹ Ersätter 5B1762.¹² Ersätter 2E1200

KTH Studiehandbok 2007-2008

SD2125 Signaler och mekaniska system ¹	6	D	-	x	-	-	24	8	-	4	Datorövningar 14 h, Ks 4 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ²	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
HM1025 Ergonomi i produktutvecklingen ³	6	B	-	x	-	-	18	9	-	6	
SE1128 Hållfasthetslära för konstruktion ⁴	6	C	-	-	-	x	24	24	-	-	
DD1321 Tillämpad programmering och datalogi ⁵	9	B	-	x	x	-	38	20	-	32	
MF2018 Tribologi ⁶	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	
MJ1401 Värmeöverföring ⁷	6	C	-	x	-	-	24	24	-	20	
Valfria kurser årskurs 3											
MG1002 Automatiseringsteknik ⁸	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ⁹	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹⁰	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	-	x	-	-	22	-	-	-	Projektarbete Seminarier 5 h Studiebesök
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
MH1005 Konstruktionsmaterial ¹¹	6	B	x	-	-	-	36	-	-	15	
SK2360 Lasermätteknik och optisk mätteknik ¹²	6	B	-	-	x	x	24	-	6	-	
MH1004 Materiallära för Maskinteknik ¹³	6	B	-	x	-	-	36	-	-	15	Ks 2 h
SD2500 Materialteknik för trä och cellulos ¹⁴	7	C	-	-	x	x	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter

¹ Ersätter 4B1121.

² Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio

³ Tidigare kursnummer: 6S1414

⁴ Ersätter 4C1128.

⁵ Ersätter 2D1321.

⁶ Ersätter 4F2018

⁷ Ersätter 4A1601

⁸ Ersätter 4G1165

⁹ Ersätter 4K1213

¹⁰ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹¹ Ersätter 4H1068

¹² Ersätter 5A1228.

¹³ Ersätter 4H1063

¹⁴ Ersätter 4E1601.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ¹	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
SD2140 Strukturakustik ²	8	D	x	x	-	-	-	56	-	-	
SK2370 Synintryckens fysik ³	6	B	-	-	-	x	24	-	6	-	
MG1001 Tillverkningsteknik ⁴	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök
DD1322 Tillämpad programmering och datalogi, del 1 ⁵	6	B	-	x	-	-	26	14	-	14	
DD1324 Tillämpad programmering och datalogi, del 2 ⁶	3	B	-	-	x	-	12	6	-	18	
Valfria kurser årskurs 4											
SD2810 Aeroelasticitet ⁷	9	D	-	-	-	-	40	27	-	4	
ME1011 Affärsrätt ⁸	6	B	-	-	x	-	14	18	-	-	
SD2165 Akustiska mätningar ⁹	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
DD2354 Algoritmer och komplexitet ¹⁰	6	C	x	x	-	-	30	18	-	-	
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ¹¹	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
MH2350 Artificiella material ¹²	6	D	x	-	-	-	20	4	-	6	
DD2432 Artificiella neuronnet och andra lärande system ¹³	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
MG1002 Automatiseringsteknik ¹⁴	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MG2022 Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs ¹⁵	6	D	-	x	x	-	16	24	-	-	Projektarbete
DN2297 Avancerad individuell kurs i beräkningsteknik ¹⁶	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
ME2021 Avancerad patenträtt ¹⁷	6	C	x	-	-	-	4	14	-	-	14 h Seminarier
MH2301 Avancerade material ¹	6	C	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h

¹ Ersätter 2D1225.

² Ersätter 4B1127.

³ Ersätter 5A1229.

⁴ Ersätter 4G1169

⁵ Ersätter 2D1322.

⁶ Ersätter 2D1324.

⁷ Ersätter 4E1238. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

⁸ Ersätter 4D1051. Examinator: Bengt Domeij.

⁹ Ersätter 4B1166.

¹⁰ Ersätter 2D1354.

¹¹ Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio

¹² Ersätter 4H1802

¹³ Ersätter 2D1432.

¹⁴ Ersätter 4G1165

¹⁵ Ersätter 4K1213

¹⁶ Ersätter 2D1297. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

¹⁷ Ersätter 4D1057. Examinator Bengt Domeij.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ²	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Seminarier 18h Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
SD2610 Beräkningsaerodynamik ³	9	D	-	-	x	x	56	16	-	16	
MJ2654 Biologi ⁴	6	C	x	-	-	-	21	3	-	3	Fältövning 8h
SE2121 Biomekanik ⁵	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SD2450 Biomekanik och neuronik ⁶	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁷	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
HL1008 Cell- och molekylärbiologi ⁸	15	C	-	-	x	x	67	-	-	18	3 h Seminarier
DD1334 Databasteknik ⁹	6	C	-	-	x	-	24	20	-	12	
SF2955 Datorintensiva metoder inom matematisk statistik ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	-	-	48	-	Datoruppgifter
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ¹¹	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
DT2400 Elektroakustik ¹²	7,5	C	x	-	-	-	34	12	-	8	
MJ2425 Elektronikkylning ¹³	6	D	-	-	x	-	-	-	48	-	
ED2200 Energi och fusionsforskning ¹⁴	6	A	-	-	-	x	26	12	-	-	
MJ2413 Energi och miljö ¹⁵	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
SD2170 Energimetoder ¹	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	

¹ Ersätter 4H1610

² Ersätter 3C1350

³ Ersätter 4E1239.

⁴ Ersätter 3C1385

⁵ Ersätter 4C1121.

⁶ Ersätter 4E1150.

⁷ Ersätter 4C1111.

⁸ Tidigare kursnummer: 7E1200

⁹ Ersätter 2D1334.

¹⁰ Ersätter 5B1555. Ges endast vartannat år.

¹¹ Ersätter 4C1116.

¹² Ersätter 2F1400.

¹³ Ges ej läsåret 07/08. Ersätter 4A1624

¹⁴ Ersätter 2A1151

¹⁵ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2410 Energy Management ²	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
SD2800 Experimentell aerodynamik ³	6	D	-	x	-	-	14	18	-	9	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁴	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
DN2260 Finita elementmetoden ⁵	6	C	x	-	-	-	18	14	-	10	
MF2014 Fluida system och maskiner ⁶	6	C	x	x	-	-	24	24	-	12	
SD2805 Flygmekanik ⁷	9	D	-	-	x	x	28	27	-	4	
MJ2247 Flygmotorteknik för höghastighetsflygning ⁸	6	D	-	-	-	x	27	10	-	6	
MJ2241 Flygmotorteknik, allmän kurs ⁹	6	C	-	x	-	-	21	24	-	8	
MJ2244 Flygmotorteknik, fortsättningskurs I ¹⁰	6	D	-	-	x	x	40	-	-	-	Projekt 6h
SD2600 Flygplanets prestanda ¹¹	6	D	x	-	-	-	40	18	-	-	
SD2620 Flygteknik, fortsättningskurs ¹²	6	D	-	-	-	-	14	14	-	-	
SG2211 Fordonsaerodynamik ¹³	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ¹⁴	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
SD2224 Fordonssystemteknik för en bättre miljö ¹⁵	8	C	x	-	-	-	26	20	-	8	
MH2300 Funktionella material ¹⁶	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
MJ2420 Förbränningslära ¹⁷	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ¹⁸	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	

¹ Ersätter 4B1168.

² Ersätter 4A1610

³ Ersätter 4E1236.

⁴ Ersätter 4E1114.

⁵ Ersätter 2D1260.

⁶ Ersätter 4F1343

⁷ Ersätter 4E1237.

⁸ Ersätter 4A1347

⁹ Ersätter 4A1341

¹⁰ Ersätter 4A1344

¹¹ Ersätter 4E1235.

¹² Ersätter 4E1240. Ges ej 07/08. Ges nästa gång per 2 H08.

¹³ Ersätter 5C1211.

¹⁴ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

¹⁵ Ersätter 4B1424. Kursen har 50 platser att fördelas mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilens utbildningssatsning.

¹⁶ Ersätter 4H1609

¹⁷ Ersätter 4A1620

¹⁸ Obligatorisk för inriktnigen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ¹	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ²	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	
MJ2411 Förnybar energi ³	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ⁴	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
SF2842 Geometrisk styrteori ⁵	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
MH2253 Gjuteriteknologi ⁶	6	D	-	-	x	-	12	-	-	-	Seminarier 24h Övrigt 28h
ME2040 Human Factors Engineering ⁷	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
EJ2410 Hybrida fordonsdrivsystem ⁸	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	3 kursträffar (LTH, CTH och KTH). Projektarbeten och inlämningsuppgifter mellan träffarna.
MF2013 Hydraulik och pneumatik, allmän kurs ⁹	6	C	-	x	-	-	24	24	-	9	
SD2180 Ickelinjär akustik ¹⁰	6	D	-	-	-	-	-	-	28	-	
SG2126 Ickelinjär dynamik i mekaniken ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	24	-	-	-	
HL2005 Implantat och biomaterial ¹²	6	D	-	-	x	x	25	-	-	-	3h (studiebesök)
ME2023 Industriell marknadsföring ¹³	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	-	x	-	-	22	-	-	-	Projektarbete Seminarier 5 h Studiebesök
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
DN2258 Introduktion till högprestandaberäkningar ¹	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40	

¹ Ersäter 4F1431.

² Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

³ Ersätter 4A1611

⁴ Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.

⁵ Ersätter 5B1823.

⁶ Ersätter 4M1341

⁷ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

⁸ Ersätter 2C1243

⁹ Ersätter 4F1340

¹⁰ Ersätter 4B1172. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

¹¹ Ersätter 5C1400.

¹² Tidigare kursnummer: 7E1112

¹³ Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Ugglä.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SG2122 Kontinuummekanik ²	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
KD2260 Korrosion och ytskydd, allmän kurs	6	C	x	-	-	-	16	12	-	-	12 h Seminarier
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ³	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁴	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2701 Marinteknik ⁵	8	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
3D1163 Massateknologi	4	D	x	-	-	-	20	-	-	24	
SF2872 Matematisk ekonomi ⁶	6	C	-	x	-	-	32	16	-	-	
DN2266 Matematiska modeller, analys och simulering del 1 ⁷	7,5	C	x	x	-	-	48	-	-	12	
DN2269 Matematiska modeller, analys och simulering, del 2 ⁸	7,5	D	-	-	-	-	42	-	-	12	
MH2279 Materialens processteknologi, projektstöd ⁹	6	D	x	x	-	-	72	48	-	40	Hemuppgifter 48h
HL2002 Medicinsk mätteknik och signalbehandling ¹⁰	6	D	-	-	x	x	30	-	-	6	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ¹¹	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ¹²	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
MF1027 Mikrodata i produkter ¹³	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ¹⁴	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹⁵	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2663 Miljömanagement ¹⁶	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2620 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs	6	D	-	-	-	x	24	12	-	-	

¹ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

² Ersätter 5C1122.

³ Tidigare kursnummer: 7E1110

⁴ Ersätter 4E1111.

⁵ Ersätter 4E1401. Kursen är obligatorisk för dem som ej läst Fördjupningskurs i Marina system.

⁶ Ersätter 5B1852.

⁷ Ersätter 2D1266.

⁸ Ersätter 2D1269. Ges ej 07/08.

⁹ Ersätter 4M1343

¹⁰ Tidigare kursnummer: /E1113

¹¹ Ersätter 5C1123.

¹² Ersätter 5C1125.

¹³ Ersätter 4F1827

¹⁴ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

¹⁵ Ersätter 3C1365

¹⁶ Ersätter 3C1380

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2680 Miljösystemanalys ¹	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ²	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
MF1026 Modellbaserad produktutveckling I ³	9	C	x	x	-	-	24	24	-	12	Projekt
MF1025 Modellbaserad produktutveckling II ⁴	6	C	x	-	-	-	24	24	-	12	
MJ2421 Modellerings av termodynamiska system ⁵	6	D	x	x	x	x	16	-	-	32	Enligt överenskommelse
SG2860 Modellerings i FEM ⁶	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ⁷	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
DN2255 Numerisk behandling av differentialekvationer II ⁸	7,5	D	-	-	x	x	30	-	-	8	
SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ⁹	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-	
EL2620 Olinjär reglering ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	
SF2852 Optimal styrteori ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ¹²	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
DD2385 Programutvecklingsteknik ¹³	6	C	-	-	-	x	24	12	-	18	
SD2605 Projekt i flygplanets prestanda ¹⁴	3	D	-	x	-	-	-	9	-	-	
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ¹⁵	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	
MF2025 Projektarbete inom mekatronik ¹⁶	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	Kursen schemalägges ej
MH2275 Projektuppgift ¹⁷	6	D	x	-	-	-	-	160	-	-	

¹ Ersätter 3C1387

² Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

³ Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MTK, MKN, IDE.

⁴ Ersätter 4F1825 Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MKN, IDE.

⁵ Ersätter 4A1621

⁶ Ersätter 5C1860.

⁷ Ersätter 2D1225.

⁸ Ersätter 2D1255.

⁹ Ersätter 4B1170.

¹⁰ Ersätter 2E1262

¹¹ Ersätter 5B1873.

¹² Ersätter 5B1574.

¹³ Replaces 2D1385.

¹⁴ Ersätter 4E1235.

¹⁵ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

¹⁶ Ersätter 4F1141 Får ej läsas tillsammans med Mekatronik hk. Platsbegränsning beroende på antal tillgängliga projekt.

¹⁷ Ersätter 4M1051

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2041 Psykologi för ingenjörer ¹	6	B	-	x	-	-	24	3	-	4	
MH2100 Pulvermetallurgi ²	6	D	-	x	-	-	18	18	-	12	
MJ2428 Reaktorteknologi, fortsättningskurs ³	6	D	-	-	-	x	42	-	-	-	Studiebesök 18h
EL2420 Reglerteknik, projektkurs ⁴	12	A	-	-	-	x	10	-	-	50	
DD2426 Robotik och autonoma system ⁵	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	60	
MJ2246 Rocket Propulsion ⁶	6	D	-	-	-	x	20	10	-	-	Projekt 10 h Självstudier 20 h
EF2240 Rymdfysik I ⁷	6	A	x	-	-	-	18	-	-	-	
MH2254 Rymdsystem och rymdteknik ⁸	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	Övrigt/Other 4h
SD2130 Signalanalys ⁹	8	D	x	x	-	-	-	-	26	8	Datorövningar 14 h. KS4 h
MH2280 Simulering och modellering ¹⁰	6	D	x	x	-	-	10	80	-	-	Projektuppgift 70h
SD2313 Spårfordons dynamik ¹¹	8	D	-	-	x	-	-	-	36	-	24 h Projektuppgift
SD2306 Spårtrafiksystem och spårfordon ¹²	9	C	x	x	-	-	-	-	60	-	Projektuppgift 9h
MH2283 Stelningsprocesser ¹³	6	D	x	x	-	-	36	24	-	-	
SD2145 Strukturakustik ¹⁴	11	D	x	x	-	-	-	-	64	-	
SH2311 Strålkällor för strålterapi ¹⁵	3	D	-	-	-	x	10	-	-	-	14 h Studiebesök
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ¹⁶	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
HL2003 Strålterapeutisk fysik och biologi ¹	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	Studiebesök/ Study visit 2h

¹ Ersätter 4D1093. Examinator: Lena Mårtensson.

² Ersätter 4H1113

³ Ersätter 4A1628

⁴ Ersätter 2E1242

⁵ Ersätter 2D1426.

⁶ Ersätter 4A1346

⁷ Ersätter 2A1160

⁸ Ersätter 4M1342

⁹ Ersätter 4B1164.

¹⁰ Ersätter 4M1346

¹¹ Ersätter 4B1313. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

¹² Ersätter 4B1304. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.

¹³ Ersätter 4M1370

¹⁴ Ersätter 4B1162.

¹⁵ Ersätter 5A1416.

¹⁶ Ersätter 5A1414.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SD2155 Strömningsakustik ²	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	
MJ2429 Strömningsmaskiner ³	6	C	x	-	-	-	-	30	18	-	12
SG2214 Strömningsmekanik ⁴	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
MG1010 Svetsteknologi ⁵	6	C	x	-	-	-	-	24	18	-	12
MG1011 Svetsteknologi, fortsättningskurs ⁶	6	D	x	x	-	-	-	24	24	-	12
HL1010 Systembiologi ⁷	7,5	C	-	x	-	-	-	32	-	-	25
HL2004 Teknik i intensivvård och anestesi ⁸	6	D	-	-	x	x	-	12	-	-	-
											24 h Seminarier 30 +10h (projektarbete med muntlig och skriftlig redovisning)
SK2380 Teknisk fotografi ⁹	8	A	-	-	x	x	-	28	-	-	30
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ¹⁰	6	D	-	-	x	x	-	36	12	-	12
DD1320 Tillämpad datalogi ¹¹	6	A	x	x	-	-	-	28	14	-	20
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ¹²	9	D	-	-	x	x	-	12	-	-	-
SF2822 Tillämpad icke linjär optimering ¹³	7,5	D	-	x	-	-	-	24	14	-	-
MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ¹⁴	6	D	-	-	x	x	-	36	12	-	8
MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ¹⁵	6	D	-	-	x	x	-	24	24	-	16
SF2812 Tillämpad linjär optimering ¹⁶	7,5	D	x	-	-	-	-	24	14	-	-
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ¹⁷	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	60	-
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ¹	6	D	-	-	x	x	-	48	-	-	-
											Studiebesök 12h

¹ Tidigare kursnummer: 7E1114

² Ersätter 4B1136.

³ Ersätter 4A1629

⁴ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

⁵ Ersätter 4G1230

⁶ Ersätter 4G1231

⁷ Tidigare kursnummer: 7E1202

⁸ Tidigare kursnummer: 7E1115

⁹ Ersätter 5A1590.

¹⁰ Ersätter 4A1630

¹¹ Ersätter 2D1320.

¹² Ersätter 4A1609

¹³ Ersätter 5B1817.

¹⁴ Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.

¹⁵ Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning

¹⁶ Ersätter 5B1815.

¹⁷ Ersätter 5B1550.

SE2122 Tillämpad solidmekanik ²	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ³	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14
MF2018 Tribologi ⁴	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5
SG2218 Turbulens ⁵	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3
SD2185 Ultraljud ⁶	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-
MJ2407 Uthållig energianvändning ⁷	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ⁸	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12
EG2040 Vindkraftsystem ⁹	7,5	A	-	-	x	x	60	-	-	-
DD2257 Visualisering ¹⁰	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14

¹ Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.

² Ersätter 4C1122.

³ Ersätter 5C1213.

⁴ Ersätter 4F2018

⁵ Ersätter 5C1218.

⁶ Ersätter 4B1174. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

⁷ Ersätter 4A1607

⁸ Ersätter 4A1605

⁹ Ersätter 2C1117.

¹⁰ Ersätter 2D1257.

Biobaserade material och produkter BBM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
SD2500 Materialteknik för trä och cellulosa ¹	7	C	-	-	x	x	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ²	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2510 Experimentella metoder för biobaserade material ³	7	D	-	x	-	-	12	-	-	72	
SE2127 Förpackningsmaterial ⁴	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	
SD2515 Projekt - Biobaserade material och produkter ⁵	15	D	x	x	x	x	-	-	336	-	
Valfria kurser årskurs 4											
KF2280 Biofibrernas struktur och funktion ⁶	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	14	

¹ Ersätter 4E1601.² Ersätter 4E1112.³ Ersätter 4E1604.⁴ Ersätter 4C1127.⁵ Ersätter 4E1603.⁶ Ersätter 3E1372

Uthålliga energisystem EGI

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MJ144X	15		-	-	x	x	-	-	-	-	
MJ142X Examensarbete inom Farkostteknik, grundnivå ¹	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MJ1401 Värmeöverföring ²	6	C	-	x	-	-	24	24	-	20	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2411 Förnybar energi ³	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ⁴	9	D	-	-	x	x	12	-	-	-	Projekt 78h
MJ2407 Uthållig energianvändning ⁵	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ⁶	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ⁷	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
MJ2422 Termisk komfort och inomhusmiljö ⁸	6	D	-	-	x	x	54	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ⁹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	8	Projektuppgift 8h
MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ¹⁰	6	D	-	-	x	x	24	24	-	16	
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ¹¹	6	D	-	-	x	x	48	-	-	-	Studiebesök 12h
Valfria kurser årskurs 4											
MJ2425 Elektronikkyllning ¹²	6	D	-	-	x	-	-	-	48	-	

¹ Ersätter 4A1604.² Ersätter 4A1601³ Ersätter 4A1611⁴ Ersätter 4A1609⁵ Ersätter 4A1607⁶ Ersätter 4A1605⁷ Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.⁸ Ersätter 4A1622 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning.⁹ Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.¹⁰ Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning¹¹ Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.¹² Ges ej läsåret 07/08. Ersätter 4A1624

MJ2413 Energi och miljö ¹	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2410 Energy Management ²	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
MJ2420 Förbränningslära ³	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15	
MJ2421 Modellering av termodynamiska system ⁴	6	D	x	x	x	x	16	-	-	32	Enligt överenskommelse
MJ2424 Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken ⁵	6	D	x	x	-	-	24	12	-	12	
MJ2428 Reaktorteknologi, fortsättningskurs ⁶	6	D	-	-	-	x	42	-	-	-	Studiebesök 18h
MJ2429 Strömningsmaskiner ⁷	6	C	x	-	-	-	30	18	-	12	
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ⁸	6	D	-	-	x	x	36	12	-	12	

¹ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453

² Ersätter 4A1610

³ Ersätter 4A1620

⁴ Ersätter 4A1621

⁵ Ersätter 4A1624

⁶ Ersätter 4A1628

⁷ Ersätter 4A1629

⁸ Ersätter 4A1630

Flygteknik FLT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2610 Beräkningsaerodynamik ¹	9	D	-	-	x	x	56	16	-	16	
SD2800 Experimentell aerodynamik ²	6	D	-	x	-	-	14	18	-	9	
SD2805 Flygmekanik ³	9	D	-	-	x	x	28	27	-	4	
SD2600 Flygplanets prestanda ⁴	6	D	x	-	-	-	40	18	-	-	
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ⁵	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2605 Projekt i flygplanets prestanda ⁶	3	D	-	x	-	-	-	9	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2810 Aeroelasticitet ⁷	9	D	-	-	-	-	40	27	-	4	
SD2615 Flygledningssystem och modern avionik	6	D	x	-	-	-	22	16	-	8	Projektarbete
SD2620 Flygteknik, fortsättningskurs ⁸	6	D	-	-	-	-	14	14	-	-	
SG2215 Kompressibel strömning ⁹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
EL1820 Modellering av dynamiska system ¹⁰	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ¹¹	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹²	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
SD2815 Rocket Science	6	D	-	-	x	-	40	18	-	4	
SF2822 Tillämpad ickelinjär optimering ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter

¹ Ersätter 4E1239.² Ersätter 4E1236.³ Ersätter 4E1237.⁴ Ersätter 4E1235.⁵ Ersätter 4E1111.⁶ Ersätter 4E1235.⁷ Ersätter 4E1238. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.⁸ Ersätter 4E1240. Ges ej 07/08. Ges nästa gång per 2 H08.⁹ Ersätter 5C1215.¹⁰ Ersätter 2E1282¹¹ Ersätter 2D1225.¹² Ersätter 2E1252

Förbränningsmotorteknik FMT

Minst 18 hp måste väljas bland de villkorligt valfria kurserna i år 4, varav minst 12 hp ur samma grupp.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
MJ144X	15		-	-	x	x	-	-	-	-	
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
MF114X Examensarbete inom farkostteknik, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MF109X Examensarbete inom farkostteknik, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
MF104X Examensarbete inom farkostteknik, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2222 Fordonskomponenter ²	8	D	-	x	-	-	30	30	-	-	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ³	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ⁴	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MF2017 Förbränningsmotorteknik, projektkurs ⁵	9	D	-	-	x	x	-	-	18	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ⁶	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ⁷	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
MF2014 Fluida system och maskiner ⁸	6	C	x	x	-	-	24	24	-	12	
MF2010 Komponentkonstruktion	6	C	x	-	-	-	12	16	-	2	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ⁹	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹⁰	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MF1026 Modellbaserad produktutveckling I ¹¹	9	C	x	x	-	-	24	24	-	12	Projekt

¹ Ersätter 5B1817.

² Ersätter 4B1422. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.

³ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

⁴ Ersätter 4F1431.

⁵ Ersätter 4F1460 Kursen ges endast för dem som har Förbränningsmotorteknik som individuell inriktning/fördjupning.

⁶ Ersätter 4F1907

⁷ Ersätter 4B1132.

⁸ Ersätter 4F1343

⁹ Ersätter 4F1827

¹⁰ Ersätter 3C1365

¹¹ Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MTK, MKN, IDE.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MF1025 Modellbaserad produktutveckling II ¹	6	C	x	-	-	-	24	24	-	12	
MF2025 Projektarbete inom mekatronik ²	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	Kursen schemalägges ej
MF2018 Tribologi ³	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	

¹ Ersätter 4F1825 Kursen kan inte kombineras med Examensarbete för kandidatexamen för fördjupningarna IPU, MKN, IDE.

² Ersätter 4F1141 Får ej läsas tillsammans med Mekatronik hk. Platsbegränsning beroende på antal tillgängliga projekt.

³ Ersätter 4F2018

Fordonsteknik FOT

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SG2211 Fordonsaerodynamik ¹	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2225 Fordonsdynamik, allmän kurs ²	11	D	-	-	x	x	30	48	-	4	
SD2222 Fordonskomponenter ³	8	D	-	x	-	-	30	30	-	-	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ⁴	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ⁵	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SD2313 Spårfordons dynamik ⁶	8	D	-	-	x	-	-	-	36	-	24 h Projektuppgift
SD2306 Spårtrafiksystem och spårfordon ⁷	9	C	x	x	-	-	-	-	60	-	Projektuppgift 9h
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2450 Biomekanik och neuronik ⁸	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
EJ2400 Elektrisk traktion ⁹	6	A	-	-	-	x	36	-	-	-	
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ¹⁰	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2625 Fordonsaerodynamiska beräkningar ¹¹	3	D	-	-	-	x	10	-	-	14	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ¹²	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ¹³	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	

¹ Ersätter 5C1211.² Ersätter 4B1425. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.³ Ersätter 4B1422. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.⁴ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.⁵ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.⁶ Ersätter 4B1313. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.⁷ Ersätter 4B1304. Obligatorisk för inriktningen Spårfordon.⁸ Ersätter 4E1150.⁹ Ersätter 2C1119¹⁰ Ersätter 4B1132.¹¹ Ersätter 4E1245.¹² Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.¹³ Ersätter 4F1431.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2040 Human Factors Engineering ¹	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
EJ2410 Hybrida fordonsdrivsystem ²	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	3 kursträffar (LTH, CTH och KTH). Projektarbeten och inlämningsuppgifter mellan träffarna.
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ³	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
MF1027 Mikrodatorer i produkter ⁴	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
SD2228 Miljövänligare fordon - projektkurs ⁵	8	D	-	-	-	-	10	20	-	-	Projektuppgift 40 h Redovisningar 10 h
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ⁶	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	
AH2026 Tågtrafik - marknad och planering, grundkurs ⁷	7,5	A	x	-	-	-	33	44	-	-	
AF2901 Väg- och banteknik ⁸	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-	

¹ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

² Ersätter 2C1243

³ Ersätter 4E1111.

⁴ Ersätter 4F1827

⁵ Ersätter 4B1428. Ges ej V08. Kursen har 30 platser att fördela mellan studenter på högskolor engagerade inom Gröna Bilen satsningen.

⁶ Ersätter 2E1252

⁷ Ersätter 1N1206. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 1L1913. (tidigare klassning C)

Hållfasthetsteknik HLF

Totalt skall 45 hp väljas i samråd med institutionen. Av dessa skall minst 18 hp väljas bland kurserna SE2116, SE2121, SE2123, SE2125, SE2127 och SE2129.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SE2126 Materialmekanik ¹	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ²	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SE2121 Biomekanik ³	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁴	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁵	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
SE2127 Förpackningsmaterial ⁶	7,5	D	-	-	x	-	36	-	-	12	
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ⁷	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ⁸	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24	

¹ Ersätter 4C1126.

² Ersätter 4C1122.

³ Ersätter 4C1121.

⁴ Ersätter 4C1111.

⁵ Ersätter 4C1116.

⁶ Ersätter 4C1127.

⁷ Ersätter 4C1125.

⁸ Ersätter 4C1123.

Industriell ekologi ILE

Får endast läsas som individuell inriktning

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ¹	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2663 Miljömanagement ²	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2621 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs ³	7,5	D	x	-	-	-	34	9	-	-	Projektuppgift Seminarier
MJ2680 Miljösystemanalys ⁴	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁵	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁶	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ⁷	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ⁸	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ⁹	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete
MJ2670 Riskmanagement ¹	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella

¹ Ersätter 3C1336² Ersätter 3C1380³ Ersätter 3C1341⁴ Ersätter 3C1387⁵ Ersätter 3C1396⁶ Ersätter 3C1350⁷ Ersätter 3C1356⁸ Ersätter 3C1365⁹ Ersätter 3C1381

upplagor - en på svenska i
period1 och en på engelska i
period 3.

Integrerad produktutveckling IPU

4F1541 är obligatorisk men kan läsas antingen i åk 3 eller 4.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ¹	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
HM1025 Ergonomi i produktutvecklingen ²	6	B	-	x	-	-	18	9	-	6	
MF114X Examensarbete inom farkostteknik, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2001 Integrerad produktutveckling, högre kurs ³	30	D	x	x	x	x	-	180	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MG1002 Automatiseringsteknik ⁴	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁵	6	C	-	x	-	-	6	36	-	-	
MF2019 CAD 3D-modellering och visualisering ⁶	6	C	-	-	-	x	6	36	-	-	
ME2040 Human Factors Engineering ⁷	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
ME2044 Human Resource Management ⁸	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
MF2006 Innovativ konstruktion II ⁹	6	D	x	-	-	-	24	48	-	-	Inlämningsuppgifter 4 st
MF1027 Mikrodatorer i produkter ¹⁰	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-	
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ¹¹	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-	
ME2045 Organisationsförändring ¹²	6	C	-	-	-	x	-	8	-	-	36 h Seminarier
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ¹³	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-	

¹ Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio

² Tidigare kursnummer: 6S1414

³ Replaces 4F1901

⁴ Ersätter 4G1165

⁵ Ersätter 4F1541. Kursen ges i första hand för studenter på M-, P- och T-programmen.

⁶ Ersätter 4F1541.

⁷ Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

⁸ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

⁹ Ersätter 4F1906

¹⁰ Ersätter 4F1827

¹¹ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

¹² Ersätter 4D1098 Examinator: Marianne Ekman

¹³ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2046 Riskhantering i komplexa tekniska system ¹	6	C	-	-	-	-	12	-	-	-	18 h Seminarier
MG1001 Tillverkningsteknik ²	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12	8 h Studiebesök

¹ Ersätter 4D1099. Ges ej 2007/08. Examinator: Lena Mårtensson.

² Ersätter 4G1169

Ljud, vibrationer och signaler LJV

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ¹	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2140 Strukturakustik ²	8	D	x	x	-	-	-	56	-	-	
SD2155 Strömningsakustik ³	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2165 Akustiska mätningar ⁴	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
SD2170 Energimetoder ⁵	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ⁶	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
SD2180 Ickelinjär akustik ⁷	6	D	-	-	-	-	-	-	28	-	
SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ⁸	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-	
SD2185 Ultraljud ⁹	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	

¹ Ersätter 4B1132.² Ersätter 4B1127.³ Ersätter 4B1136.⁴ Ersätter 4B1166.⁵ Ersätter 4B1168.⁶ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.⁷ Ersätter 4B1172. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.⁸ Ersätter 4B1170.⁹ Ersätter 4B1174. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.

Lättkonstruktioner LKR

Av de villkorligt valfria kurserna ska antingen SD2505+SD2450 eller SD2432 läsas. SD2414 är obligatorisk för den som inte läst SD2410.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ¹	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ²	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2415 Processmodellering för komposittillverkning ³	6	D	-	-	-	-	18	-	-	18	
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ⁴	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SD2505 Biobaserade material och produkter ⁵	7	C	x	x	-	-	56	-	-	18	Inlämningsuppgifter
SD2450 Biomekanik och neuronik ⁶	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁷	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
SD2432 Lättviktsdesign ⁸	20	D	x	x	x	x	-	-	336	-	

¹ Ersätter 4E1113.

² Ersätter 4E1111.

³ Ersätter 4E1115. Ges ej 07/08.

⁴ Ersätter 4E1116.

⁵ Ersätter 4E1112.

⁶ Ersätter 4E1150.

⁷ Ersätter 4E1114.

⁸ Ersätter 4E1132.

Mekanik MEK

Minst 22,5 hp av de villkorligt valfria kurserna ska läsas varav minst 15 hp på D-nivå.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SG2150 Stelkroppsdynamik ¹	7	D	x	-	-	-	-	30	-	-	
SG2214 Strömningsmekanik ²	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
SG2850 Finita elementmetoder ³	7,5	D	x	-	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁴	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SG2870 Icke - linjära finita elementmetoder	7	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2126 Ickelinjär dynamik i mekaniken ⁵	7,5	C	-	-	x	-	24	-	-	-	
SG2215 Kompressibel strömning ⁶	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2219 Kompressibel strömning, avancerad kurs ⁷	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
SG2122 Kontinuummekanik ⁸	6	C	x	-	-	-	42	-	-	-	
SG2123 Mekanikens matematiska metoder, allmän kurs ⁹	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	
SG2125 Mekanikens matematiska metoder, fortsättningskurs ¹⁰	3	D	-	-	x	-	-	-	-	-	Handledning 18h
SG2860 Modellering i FEM ¹¹	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2151 Modern flerkroppsdynamik ¹²	8	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	

¹ Ersätter 5C1150

² Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

³ Ersätter 5C1850.

⁴ Ersätter 5C1211.

⁵ Ersätter 5C1400.

⁶ Ersätter 5C1215.

⁷ Ersätter 5C1219.

⁸ Ersätter 5C1122.

⁹ Ersätter 5C1123.

¹⁰ Ersätter 5C1125.

¹¹ Ersätter 5C1860.

¹² Ersätter 5C1151.

SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ²	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14
SG2218 Turbulens ³	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ⁴	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3

¹ Ersätter 5C1212.

² Ersätter 5C1213.

³ Ersätter 5C1218.

⁴ Ersätter 5C1221.

Maskinkonstruktion MKN

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF104X Examensarbete inom farkostteknik, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
SE1128 Hållfasthetslära för konstruktion ¹	6	C	-	-	-	x	24	24	-	-	
MF2018 Tribologi ²	6	C	-	x	-	-	-	-	30	5	
Rekommenderade kurser årskurs 3											
SE2119 Finit element-metod, projekt ³	3	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Estimated time for project: 40h
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2006 Innovativ konstruktion II ⁴	6	D	x	-	-	-	24	48	-	-	Inlämningsuppgifter 4 st
MF2010 Komponentkonstruktion	6	C	x	-	-	-	12	16	-	2	
MF2004 Maskinkonstruktion, högre kurs	18	D	-	x	x	x	-	-	-	-	
MF2011 Systemkonstruktion	9	D	-	x	x	-	-	-	32	8	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
MG1002 Automatiseringsteknik ⁵	6	C	-	-	x	-	18	26	-	12	
SE2121 Biomekanik ⁶	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁷	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁸	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
HM1025 Ergonomi i produktutvecklingen ⁹	6	B	-	x	-	-	18	9	-	6	
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ¹⁰	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ¹	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	

¹ Ersätter 4C1128.² Ersätter 4F2018³ Ersätter 4C1119. Ges på begäran.⁴ Ersätter 4F1906⁵ Ersätter 4G1165⁶ Ersätter 4C1121.⁷ Ersätter 4C1111.⁸ Ersätter 4C1116.⁹ Tidigare kursnummer: 6S1414¹⁰ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

MF2013 Hydraulik och pneumatik, allmän kurs ²	6	C	-	x	-	-	24	24	-	9
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ³	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ⁴	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24
SE2126 Materialmekanik ⁵	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15
MF1027 Mikrodatorer i produkter ⁶	9	C	x	x	-	-	-	-	72	-
MF2021 Miljöanpassad konstruktion ⁷	6	C	-	-	x	-	-	-	42	-
MF2022 Projektarbete i miljöanpassad konstruktion ⁸	6	C	x	x	x	x	-	-	-	-
MF2024 Robust och probabilistisk konstruktion ⁹	6	A	-	-	-	-	30	-	-	-
MG1001 Tillverkningsteknik ¹⁰	6	C	-	x	-	-	-	-	34	12
SE2122 Tillämpad solidmekanik ¹¹	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24

8 h Studiebesök

¹ Ersäter 4F1431.

² Ersätter 4F1340

³ Ersätter 4C1125.

⁴ Ersätter 4C1123.

⁵ Ersätter 4C1126.

⁶ Ersätter 4F1827

⁷ Ersätter 4F1641 80% närvaro krävs.

⁸ Ersätter 4F1643 Platsbegränsad beroende på antalet tillgängliga projekt. Kursen schemaläggs inte.

⁹ Kursen ges först våren 2009.

¹⁰ Ersätter 4G1169

¹¹ Ersätter 4C1122.

Marina system MSY

Minst 11 hp måste läsas bland de rekommenderade kurserna.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ¹	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
SD2703 Marin dynamik ²	8	D	x	x	-	-	-	-	-	-	
SD2702 Marindesign ³	20	D	x	x	x	x	-	336	-	-	
SD2701 Marinteknik ⁴	8	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
SD2704 Skrovkonstruktion	5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 4											
SD2450 Biomekanik och neuronik ⁵	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ⁶	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁷	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
EH2010 Projektstyrning ⁸	7,5	D	x	-	-	-	32	20	-	-	
SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ⁹	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18	
SG2214 Strömningsmekanik ¹⁰	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
SG2223 Strömningsmekanik för F ¹¹	9	C	-	-	x	x	32	-	32	3	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹²	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	

¹ Ersätter 4E1111.

² Ersätter 4E1403.

³ Ersätter 4E1402. Främst tillgänglig för MSY-studenter.

⁴ Ersätter 4E1401. Kursen är obligatorisk för dem som ej läst Fördjupningskurs i Marina system.

⁵ Ersätter 4E1150.

⁶ Ersätter 4E1113.

⁷ Ersätter 4E1114.

⁸ Ersätter 2C1224

⁹ Ersätter 4E1116.

¹⁰ Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK

¹¹ Ersätter 5C1223.

¹² Ersätter 5C1212.

SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ¹	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ²	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3

¹ Ersätter 5C1213.

² Ersätter 5C1221.

Mekatronik MTK

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
MF1023 Elektroteknik, del 2 ¹	3	B	-	-	x	x	6	6	-	10	Räknestugor 3 h
MF109X Examensarbete inom farkostteknik, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Seminarier 20 h
DD1321 Tillämpad programmering och datalogi ²	9	B	-	x	x	-	38	20	-	32	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
MF2007 Dynamik och rörelsestyrning ³	9	D	x	-	-	-	26	24	-	-	Räknestuga 12 h
MF2008 Inbyggda styrsystem ⁴	9	D	-	x	-	-	12	18	-	30	
MF2003 Mekatronik, högre kurs ⁵	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 4											
MF204X Examensarbete i mekatronik	30	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
MF209X Examensarbete i mekatronik med forskningsinriktning	30	C	x	x	x	x	-	-	-	-	8 h Seminarier

¹ Ersätter 4F1823

² Ersätter 2D1321.

³ Ersätter 4F1907

⁴ Ersätter 4F1908

⁵ Ersätter 4F1903

Systemteknik SYS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
SA105X Examensarbete inom farkostteknik för kandidatexamen	15	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
SF2867 Beslutsstödsmetoder - projektkurs ¹	7,5	D	-	-	-	x	12	6	-	-	Projektuppgifter
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
SF2862 Stokastiska beslutsstödsmodeller ³	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2937 Tillförlitlighetsteori ⁴	7,5	D	x	-	-	-	-	-	60	-	
SF2812 Tillämpad linjär optimering ⁵	7,5	D	x	-	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
DD1321 Tillämpad programmering och datalogi ⁶	9	B	-	x	x	-	38	20	-	32	
Valfria kurser årskurs 4											
AH2204 Avancerade transportmodeller ⁷	7,5	A	-	-	-	x	24	8	-	12	Seminarium 6h
SF2974 Portföljteori och riskvärdering ⁸	6	D	x	-	-	-	30	12	-	-	
SF2822 Tillämpad ickelinjär optimering ⁹	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	

¹ Ersätter 5B1847.² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.³ Ersätter 5B1843.⁴ Ersätter 5B1537. Ersätter 5B1538⁵ Ersätter 5B1815.⁶ Ersätter 2D1321.⁷ Ersätter 1N1154. (tidigare klassning D)⁸ Ersätter 5B1574.⁹ Ersätter 5B1817.¹⁰ Ersätter 5B1550.

Flyg- och rymdteknik TAEEM

Flyg- och rymdteknik TAEEM

Masterprogram 120 hp

De villkorligt valfria kurserna ska läsas av angiven inriktning.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SD2600 Flygplanets prestanda ¹	6	D	x	-	-	-	40	18	-	-	
SD2411 Lättkonstruktioner och FEM ²	8	D	x	-	-	-	48	-	-	14	
EL1820 Modellering av dynamiska system ³	6	A	-	-	-	x	24	24	-	12	
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ⁴	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
SD2815 Rocket Science	6	D	-	-	x	-	40	18	-	4	
SF2822 Tillämpad ickelinjär optimering ⁵	7,5	D	-	x	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
SD2610 Beräkningsaerodynamik ⁶	9	D	-	-	x	x	56	16	-	16	
SD2800 Experimentell aerodynamik ⁷	6	D	-	x	-	-	14	18	-	9	
SD2413 Fiberkompositer - analys och design ⁸	6	D	-	x	-	-	52	-	-	6	
SD2414 Fiberkompositer - material och tillverkning ⁹	6	C	-	-	x	x	40	-	-	8	
SD2805 Flygmekanik ¹⁰	9	D	-	-	x	x	28	27	-	4	
EL2520 Reglerteknik, fortsättningskurs ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	28	26	-	10	

¹ Ersätter 4E1235.² Ersätter 4E1111.³ Ersätter 2E1282⁴ Ersätter 2D1225.⁵ Ersätter 5B1817.⁶ Ersätter 4E1239.⁷ Ersätter 4E1236.⁸ Ersätter 4E1113.⁹ Ersätter 4E1114.¹⁰ Ersätter 4E1237.¹¹ Ersätter 2E1252

KTH Studiehandbok 2007-2008

SD2416 Strukturoptimering och sandwichdesign ¹	6	D	-	-	x	-	40	-	-	18	
SF2937 Tillförlitlighetsteori ²	7,5	D	x	-	-	-	-	-	60	-	
SF2812 Tillämpad linjär optimering ³	7,5	D	x	-	-	-	24	14	-	-	Projektuppgifter
Valfria kurser årskurs 1											
SF2867 Beslutsstödsmetoder - projektkurs ⁴	7,5	D	-	-	-	x	12	6	-	-	Projektuppgifter
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁵	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁶	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ⁷	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2615 Flygledningssystem och modern avionik	6	D	x	-	-	-	22	16	-	8	Projektarbete
SF2827 Fördjupningskurs i optimeringslära ⁸	7,5	D	-	-	x	-	12	6	-	-	Projektuppgifter
SG2215 Kompressibel strömning ⁹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2219 Kompressibel strömning, avancerad kurs ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
EL2620 Olinjär reglering ¹¹	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	
SD2415 Processmodellering för kompositstillverkning ¹²	6	D	-	-	-	-	18	-	-	18	
SD2605 Projekt i flygplanets prestanda ¹³	3	D	-	x	-	-	-	9	-	-	
SF2862 Stokastiska beslutsstödsmodeller ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter

¹ Ersätter 4E1116.

² Ersätter 5B1537. Ersätter 5B1538

³ Ersätter 5B1815.

⁴ Ersätter 5B1847.

⁵ Ersätter 4C1111.

⁶ Ersätter 4C1116.

⁷ Ersätter 4B1132.

⁸ Ersätter 5B1818.

⁹ Ersätter 5C1215.

¹⁰ Ersätter 5C1219.

¹¹ Ersätter 2E1262

¹² Ersätter 4E1115. Ges ej 07/08.

¹³ Ersätter 4E1235.

¹⁴ Ersätter 5B1843.

Kandidatprogram, affärssystem TAFK

Kandidatprogram, affärssystem TAFK

Kandidatprogram 180 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IX1000 Industriell ekonomi, grundkurs	6	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV1015 IT för personligt arbete	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IV1016 IT i organisationer	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX1306 Matematik för ekonomiska tillämpningar	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV1018 Modeller och databaser	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV1017 Objektorienterad analys och design	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
IV1020 Processmodellering och design	9	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID1013 Programmeringsmetodik	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ¹	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h

¹ Ersätter 6B2999.

Tillämpad fysik TAPHM

Tillämpad fysik TAPHM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SK2530 Introduktion till biomedicin ¹	6	D	x	x	-	-	28	-	-	-	
SK2720 Kondenserade materiens fysik	8	D	-	x	-	-	30	10	-	10	
SK2300 Optisk fysik ²	6	D	x	-	-	-	26	14	-	16	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ³	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
SK2310 Tillämpad elektromagnetism	6	D	x	-	-	-	26	10	-	-	6 h Seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IO2659 Laserteknik	7,5	D	-	-	-	x	24	12	-	8	studenter från dessa programmen kan registrera sig med kurs SK2410.
Valfria kurser årskurs 1											
SI2530 Beräkningsfysik ⁴	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	20	
SK2500 Bildfysik med inriktning mot biomedicinsk mikroskopi ⁵	6	D	-	x	-	-	28	-	-	20	
SE2121 Biomekanik ⁶	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SD2450 Biomekanik och neuronik ⁷	6	D	-	-	-	x	34	-	-	8	
SK2510 Den biologiska cellens fysik I ⁸	8	D	-	-	x	-	20	-	-	24	
SK2511 Den biologiska cellens fysik II ⁹	6	D	-	-	-	x	20	-	-	8	

¹ Ersätter 5A1588.² Ersätter 5A1511.³ Ersätter 3B1242⁴ Ersätter 5A1393.⁵ Ersätter 5A1582.⁶ Ersätter 4C1121.⁷ Ersätter 4E1150.⁸ Ersätter 5A1584.⁹ Ges i period 4 om tillräckligt intresse finns.

KTH Studiehandbok 2007-2008

EI2420 Elektromagnetisk vågutbredning ¹	7,5	A	-	-	x	x	56	-	-	-	
SK2520 Experimentella metoder inom molekylär biofysik ²	8	D	-	x	-	-	34	-	-	15	5 h Studiebesök
SK2810 Femtokemi ³	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
SK2521 Fluorescens-spektroskopi för biomolekylära studier ⁴	6	D	-	-	-	x	20	-	-	-	12 h Seminarier
SK2400 Kvantelektronik inkl elektrooptik ⁵	12	D	-	x	-	-	48	-	-	-	
SK2410 Laserfysik ⁶	6	D	-	-	-	x	24	12	-	8	
SK2800 Laserspektroskopi ⁷	8	D	-	x	-	-	24	-	-	12	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
SI2550 Membran och mjuka material ⁸	7,5	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
BB2260 Mikro- och nanotekniker för bioteknik ⁹	4,5	D	-	-	x	-	10	-	-	10	Rapportskrivning 6h 2 h Studiebesök
SK2820 Molekylfysik ¹⁰	8	D	-	-	x	-	34	10	-	-	
SK2301 Optisk fysik, tilläggskurs ¹¹	3	D	x	-	-	-	12	6	-	10	
SK2350 Optisk mätteknik ¹²	6	D	-	-	x	x	36	-	-	-	En individuell uppgift, 3 studiebesök
SK2320 Optisk problemlösning ¹³	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Handledning av examinator
SK2321 Optisk problemlösning, fortsättningskurs 1 ¹⁴	3	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Handledning av examinator
SK2550 Röntgenfysik och tillämpningar ¹⁵	6	D	-	-	x	-	20	-	-	-	
SK2710 Spinnelektronik ¹⁶	8	D	-	-	-	x	24	-	-	4	
SI2510 Statistisk mekanik ¹	7,5	D	-	-	-	x	30	30	-	-	

¹ Ersätter 2H1255

² Ersätter 5A1586.

³ Ersätter 5A1491.

⁴ Ersätter 5A1587. Ges under period 4 om tillräckligt intresse finnes.

⁵ Ersätter 5A1502.

⁶ Ersätter 5A1800.

⁷ Ersätter 5A1490.

⁸ Ersätter 5A1395.

⁹ Ersätter 3A1520

¹⁰ Ersätter 5A1495.

¹¹ Ersätter 5A1512.

¹² Ersätter 5A1510.

¹³ Ersätter 5A1520.

¹⁴ Ersätter 5A1521.

¹⁵ Ersätter 5A1596.

¹⁶ Ersätter 5A1379.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SI2520 Statistisk mekanik för icke-jämviktssystem ²	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
SH2311 Strålkällor för strålterapi ³	3	D	-	-	-	x	10	-	-	-	14 h Studiebesök
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ⁴	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
SK2540 Ultraljudsfysik och tillämpningar ⁵	6	D	-	-	x	-	24	-	-	4	

¹ Ersätter 5A1390.

² Ersätter 5A1391.

³ Ersätter 5A1416.

⁴ Ersätter 5A1414.

⁵ Ersätter 5A1595.

Biomedicinska material TBIMM

Biomedicinska material TBIMM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HX1002 Anatomi, fysiologi och sjukdomslära ¹	15	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
KF2370 Biologiska kompositer och implantat ²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	22	25	Participation in educational visit 8 h Seminarier
KD2300 Biomedical Materials	7,5	D	x	-	-	-	30	-	-	25	
KF2360 Characterization of Polymers and Advanced Products	7,5	A	-	-	x	-	31	-	-	-	Labs and project work: 20h 6 h Seminarier
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
ME2801 Planning - Developing a Venture ³	7,5	C	-	x	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
HL1010 Systembiologi ⁴	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier

¹ Tidigare kursnummer 6L2870 För dem som börjar utbildningen VT08, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

² Start VT 08

³ Ersätter tidigare 4D1511. Ersätter H07: 4D1522. Examinator: Alf Rehn

⁴ Tidigare kursnummer: 7E1202

Magisterprogr, bioteknik TBIOM

Magisterprogr, bioteknik TBIOM

Magisterprogram

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
BB2040 Biochemical Analyses and Separation Techniques	0		-	x	-	-	32	-	-	30	
DD2396 Bioinformatik ¹	6	D	-	x	-	-	32	-	-	16	
BB2080 Bioprosessteknik, teori ²	7,5	D	-	-	x	x	40	10	-	-	
BB2150 Industriell- och miljömikrobiologi, teori ³	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
LI1081 Informationssökning för K	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Kursen ges löpande under året.
BB2240 Introduktion till bioteknologi ⁴	7,5	C	x	-	-	-	20	-	-	-	Litterature assignment 10h 20 h Projektuppgift
BB2170 Läkemedelsutveckling ⁵	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
BB2260 Mikro- och nanotekniker för bioteknik ⁶	4,5	D	-	-	x	-	10	-	-	10	Rapportskrivning 6h 2 h Studiebesök
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
BB2320 Proteomikens tekniker ⁷	4,5	D	-	-	x	-	24	-	-	-	
BB2160 Strukturbiologi ⁸	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
BB2250 Tillämpad genteknologi ⁹	6	D	x	-	-	-	18	-	-	-	Projektarbete 18h

Obligatoriska kurser årskurs 2¹ Ersätter 2D1396.² Ersätter 3A1209 kursen ges på engelska³ Ersätter 3A1316 kursen ges på engelska⁴ Ersätter 3A1518⁵ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska⁶ Ersätter 3A1520⁷ Ersätter 3A1521⁸ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska⁹ Ersätter 3A1519 kursen ges på engelska

KTH Studiehandbok 2007-2008

BB2310 Aktuella forskningsområden inom bioteknologi ¹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
BB2030 Enzymatisk syntes ²	7,5	D	-	x	-	-	20	12	-	20	6 h Seminarier
BB2190 Enzymteknologi ³	7,5	D	x	-	x	-	34	-	-	-	6 h Seminarier
BB2290 Molekylär biomedicin ⁴	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	-	-	x	28	8	-	10	
DD2397 Tillämpad bioinformatik ⁵	7,5	C	x	-	-	-	20	-	-	20	
AK2036 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik med tillämpningar	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 3A1523

² Ersätter 3A1111

³ Ersätter 3A1513

⁴ Ersätter 3A1522

⁵ Ersätter 2D1397. Kursen ges för första gången 07/08.

Högskoleutbildning i byggproduktion TBYPH

Högskoleutbildning i byggproduktion TBYPH

Högskoleutbildning 120hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HS1730 Byggfysik med byggmateriallära	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HS1731 Byggprocessen	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1726 Byggstyrning	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1732 Fältmätning	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HS1721 Husbyggnad	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HF1700 Matematik	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1722 Statik och hållfasthetslära	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1723 Tekniskt arbete, metoder och verktyg	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

Kemi och kemiteknik TCSEM

Kemi och kemiteknik TCSEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KF2340 Chemical Sciences	15	A	x	x	-	-	40	-	-	-	80 h Seminarier
KF2330 Concepts of Materials	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
KF2030 Fiberteknologi ¹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KD2150 Oorganisk materialkemi ²	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
AK2036 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik med tillämpningar	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 3D1112

² Ersätter 3B1456

Datalogi TDATM

Datalogi TDATM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 2 DD241X Examensarbete inom datalogi för magisterexamen ¹	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1041. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

Magisterprogr, datornätverk TDNKM

Magisterprogr, datornätverk TDNKM

Magisterprogram 60 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
6H3399 Examensarbete	10	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
HI1M01 Internetprotokollen ¹	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI2008 Internettjänster och trafikmätningar	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1M00 Kommunikationsnät ²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
HF2000 Kőteori ³	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HI1017 Programmering av mobila tjänster med J2ME ⁴	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI2002 Routing i IP-nät ⁵	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HI2001 Trådlősa nätverk	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6H3703² Tidigare kursnummer 6H3702³ Tidigare kursnummer 6H3708⁴ Tidigare kursnummer: 6H3505⁵ Tidigare kursnummer 6H3713

Datornätverk TDNVM

Datornätverk TDNVM

Kurs	Datornätverk TDNVM										Övrigt
	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	
Obligatoriska kurser årskurs 2 6H3700 Examensarbete inom datornätverk	20	D	x	x	-	-	-	-	-	-	

Hållbar miljöteknik och infrastruktur TEESM

Hållbar miljöteknik och infrastruktur TEESM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AE2501 Environmental Impact Assessment ¹	7,5	A	x	-	-	-	30	26	-	-	8h Exkursion
AG2142 Political Economy for Environmental Planners ²	7,5	A	x	-	-	-	30	6	-	-	8h seminarier
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
AE2503 Environmental Data ³	7,5	A	-	-	x	-	18	2	-	38	
AE2101 Environmental Dynamics/Chemical Processes ⁴	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	-	Övning/laborationer 30h
AE2201 Environmental Dynamics/Physical Processes ⁵	7,5	A	-	x	-	-	26	24	-	8	
AE2402 Environmental Geology ⁶	7,5	A	-	-	-	x	27	27	-	-	
AG2501 Human Settlements and Housing ⁷	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	-	
AE2104 Miljömatning och monitoring	7,5	A	-	-	-	x	22	40	-	4	Fältexcursion 18h
AE2502 Natural Resources Management ⁸	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	32	
AG2146 Sustainable Project Management ⁹	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	Work shops 30h, Field trips 3 days
AG2143 Sustainable Rural and Urban Development ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	32	-	-	-	24h seminarier, 8h exkursion
AG2141 Urban Infrastructure ¹¹	7,5	A	-	-	x	-	36	-	-	-	12h seminarier, 4h exkursion,

¹ Ersätter 1B1634. (tidigare klassning C)² Första prio: Studerande på TEESM-programmet. Andra prio: Inkommande utbytesstuderande S. Ersätter 1H1142. (tidigare klassning C)³ Ersätter 1E1610. (tidigare klassning D)⁴ Ersätter 1B1291. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1B1292. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 1M1404. (tidigare klassning D)⁷ Ersätter 1H1501. (tidigare klassning D)⁸ Ersätter 1B1640. (tidigare klassning D)⁹ Ersätter 1H1146. (tidigare klassning C)¹⁰ Första prio: Studerande på TEESM-programmet. Andra prio: Inkommande utbytesstuderande S. Ersätter 1H1143. (tidigare klassning C)¹¹ Ersätter 1H1141. (tidigare klassning D)

AE2301 Water and Waste Handling ¹	7,5	A	-	-	x	-	40	-	-	-	20h projekt Handledning 16h 8 h Exkursion
--	-----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

¹ Ersätter 1B1233. (tidigare klassning C)

Innovations- och tillväxtekonomi TEINM

Innovations- och tillväxtekonomi TEINM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AH2002 Econometrics ¹	7,5	A	x	-	-	-	25	-	-	24	
AH2006 Economic Geography ²	7,5	A	-	-	-	x	24	-	-	6	Seminarier 8h
AH2005 Financial Economics ³	7,5	A	-	-	x	-	24	-	-	-	Seminarier 8h
AH2004 Industrial Dynamics ⁴	7,5	A	-	-	x	-	24	-	-	-	Seminarier 8h
AH2007 International Economics ⁵	7,5	A	-	-	-	x	24	-	-	-	Seminarier 8h
AH2003 Macroeconomics ⁶	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	-	Seminarier 8h
AH2001 Microeconomics ⁷	7,5	A	x	x	-	-	25	25	-	-	
AH2014 Theory and Methodology of Science	7,5	A	x	-	-	-	30	-	-	-	Seminars 14 h
Valfria kurser årskurs 1											
AH2009 Mathematics for Economic Analysis	7,5	A	x	x	-	-	24	-	-	24	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
AH200X Degree Project in the Economics of Innovation and Growth (Master of Science)	30	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
AH2010 Econometrics II	7,5	A	x	-	-	-	20	-	-	-	
AH2011 Economics of Innovation	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 20h
AH2012 Industrial Organization	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10 h
AH2013 Microeconomics II	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	20	Tutorials 10 h

¹ Ersätter 1N1702. (tidigare klassning C)² Ersätter 1N1706. (tidigare klassning D)³ Ersätter 1N1705. (tidigare klassning D)⁴ Ersätter 1N1704. (tidigare klassning D)⁵ Ersätter 1N1707. (tidigare klassning D)⁶ Ersätter 1N1703. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1701. (tidigare klassning C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AH2008 Public Economics

7,5 A x - - - 30 10 - -

Innovations- och tillväxtekonomi TEINM

Master's Progr, Electric Power Engineering TELPM

Master's Progr, Electric Power Engineering TELPM

Magisterprogram

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
EJ2300 Effektelektronik ¹	7,5	A	x	-	-	-	28	20	-	12	1 konstruktionsprojekt
EI2433 Electrotechnical Modelling ²	7,5	A	-	x	-	-	28	38	-	-	
EJ2200 Elektriska maskiner och drivsystem ³	7,5	A	-	-	x	-	30	20	-	12	
EG2020 Elsystem, grundkurs ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	70	-	
EH2710 Styrning och drift av kraftsystem ⁵	7,5	A	-	-	-	x	36	10	-	3	
Valfria kurser årskurs 1											
EI2440 Elektroteknisk konstruktion ⁶	7,5	A	-	-	x	-	32	-	-	8	
EG2060 Elmarknadsanalys ⁷	7,5	A	-	-	-	x	70	-	-	-	
EJ2210 Elmaskinanalys ⁸	7,5	A	-	-	-	x	24	24	-	-	Projektuppgifter/ Project tasks 12h
EG2030 Elsystem, fortsättningskurs ⁹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	70	-	
EI2430 Högspänningsteknik ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	26	12	-	12	Projekt 50 h
EH2730 Kravhantering ¹¹	7,5	A	-	x	-	-	22	8	-	-	
EL2620 Olinjär reglering ¹	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	

¹ Ersätter 2C1242² Ersätter 2C1133³ Ersätter 2C1241⁴ Ersätter 2C1115⁵ Ersätter 2C1523⁶ Ersätter 2C1134⁷ Ersätter 2C1119⁸ Ersätter 2C1148⁹ Ersätter 2C1116¹⁰ Ersätter 2C1132¹¹ Ersätter 2C1520

KTH Studiehandbok 2007-2008

EJ2420 Seminarieriserie i elektriska maskiner och effektelektronik ²	1,5	A	-	-	x	x	16	-	-	-	
EG2050 Systemplanering ³	7,5	A	-	-	x	-	64	-	-	3	
EI2451 Tillförlitlighetsanalys för elkraftsystem	7,5	A	-	x	-	-	48	10	-	8	
EG2040 Vindkraftsystem ⁴	7,5	A	-	-	x	x	60	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
AK2030 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik ⁵	4,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 8h
Valfria kurser årskurs 2											
EG2030 Elsystem, fortsättningskurs ⁶	7,5	A	-	x	-	-	-	-	70	-	
EG2070 FACTS and HVDC in Electric Power Systems ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	70	4	
EJ2220 Konstruktion av permanentmagnetiserade synkronmaskiner	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
EH2730 Kravhantering ⁸	7,5	A	-	x	-	-	22	8	-	-	
EG2080 Monte Carlo-metoder inom ingenjörskonsten ⁹	6	A	-	x	-	-	32	-	-	-	
EL2620 Olinjär reglering ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	28	28	-	8	
EH2720 Projektstyrning ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	32	20	-	-	
EJ2420 Seminarieriserie i elektriska maskiner och effektelektronik ¹²	1,5	A	x	x	-	-	16	-	-	-	
EI2451 Tillförlitlighetsanalys för elkraftsystem	7,5	A	-	x	-	-	48	10	-	8	

¹ Ersätter 2E1262

² Ersätter 2C1244

³ Ersätter 2C1118.

⁴ Ersätter 2C1117.

⁵ Ges på Campus kista

⁶ Ersätter 2C1116

⁷ Ersätter 2C1210

⁸ Ersätter 2C1520

⁹ Ersätter 2C1211

¹⁰ Ersätter 2E1262

¹¹ Ersätter 2C1524

¹² Ersätter 2C1244

Teknik och ledning för informationssystem TEMSM

Teknik och ledning för informationssystem TEMSM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IV2014 Data Warehousing ¹	7,5	D	-	x	-	-	15	-	2	-	9 h Seminarier
IC2003 Forskningsmetodik och vetenskaplig kommunikation ²	7,5	D	-	x	-	-	18	-	-	-	
ID2007 Processer för IT-produktion ³	7,5	D	x	-	-	-	21	-	-	-	6 h Seminarier
IV2007 Verksamhets- och affärssystem ⁴	7,5	D	x	-	-	-	14	12	-	60	80h
IC2002 Vetenskapsteori	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IV2011 Aktuella problem i informationssystem ⁵	7,5	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Individuella studier
IV2033 Beslut och riskanalys	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
II2401 Economy and Leadership for Project and Functional Management ⁶	6	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
IV2029 Global IT-management ⁷	7,5	D	-	x	-	-	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h Projektuppgift
IV2001 Internet och affärssystem ⁹	7,5	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Projektarbete 80 h
IV2017 Interoperabilitet hos verksamhetssystem och tjänster ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	12	12	40	18	

¹ Ersätter 2I1418² Ersätter 2I1531³ Ersätter 2I1420.⁴ Ersätter 2I1228⁵ Ersätter 2I1410⁶ Ersätter 6B3402⁷ Ersätter 2I2121⁸ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.⁹ Ersätter 2I1053¹⁰ Ersätter 2I1423

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2010 Mobila affärer ¹	7,5	D	-	-	x	x	18	12	-	-	Projektarbete 80 tim
IV2008 Modeller och språk för objekt- och webbdatabaser ²	7,5	D	-	-	x	-	21	40	-	75	Egna studier 60h
EP2300 Nätverkshantering ³	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IV2035 Organisation, IT-system och management ⁴	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV2024 Principer för datasäkerhet ⁵	7,5	D	x	-	-	-	24	-	10	12	
IV2016 Projekt och maktspel ⁶	7,5	D	-	-	-	x	27	27	-	-	
IV2013 Relationsdatabasdesign ⁷	7,5	C	-	x	-	-	12	12	9	8	
IV2031 Strategic Management of IT ⁸	7,5	D	-	-	-	x	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
IV2034 Systemteori och IT ⁹	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV2002 Teknik för internetsökning och omvärldsbevakning ¹⁰	7,5	C	x	-	-	-	-	-	16	-	
ID2006 Vidareutveckling och underhåll ¹¹	7,5	C	-	-	-	x	24	-	6	-	

¹ Ersätter 2I1406

² Ersätter 2I1242

³ Ersätter 2E1632.

⁴ Ersätter IV2004.

⁵ Ersätter 2I1516

⁶ Ersätter 2I1421

⁷ Ersätter 2I1417

⁸ Ersätter 2I2126

⁹ Ersätter IV1012.

¹⁰ Ersätter 2I1068

¹¹ Ersätter 2I1416

Högsk. utb i byggteknik och fastighetsförmedling TFASH

Högsk. utb i byggteknik och fastighetsförmedling TFASH

Observera att kurserna i detta program inte kan läsas fristående utan endast är öppna för studerande på programmet. Kurserna i detta program följer inte KTH:s vanliga periodindelning.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HS1702 Byggfysik, byggteknik och installationsteknik	15	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1701 Ekonomi I ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1700 Fastighetsförmedling, introduktion	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1703 Fastighetsrätt ²	7,5	A	x	-	-	-	25	30	-	-	
HS1713 Juridisk översiktskurs	15	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HS1707 Speciell fastighetsrätt för fastighetsförmedlare ³	7,5	B	x	-	-	-	35	18	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HS1710 Anpassning och ombyggnad	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HS1704 Ekonomistyrning/Finansiering fastigheter	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1706 Fastighetsvärdering	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1709 Förmedlingsprocessen	22,5	B	x	x	-	-	-	-	-	-	
HS1711 Skatterätt I	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HS1712 Skatterätt II	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6H2504 Observera att kursen inte kan läsas fristående utan endast är öppen för studerande på programmet

² Tidigare kursnummer 6H2506 Observera att kursen inte kan läsas fristående utan endast är öppen för studerande på programmet

³ Tidigare kursnummer 6H2517 Observera att kursen inte kan läsas fristående utan endast är öppen för studerande på programmet.

Kandidatprogram i fastighet och finans TFOFK

Kandidatprogram i fastighet och finans TFOFK

Kandidatprogram

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF1902 Grundkurs i statistik och sannolikhetsteori för ekonomer ¹	6	A	-	-	-	x	-	-	60	-	
IV1008 Informationssystem och databasteknik ²	7,5	A	-	x	-	-	14	3	10	3	Datorlaborationer 60h
SF1627 Matematik för ekonomer ³	9	A	x	-	-	-	-	30	60	-	
AI1123 Organisation och ledarskap ⁴	7,5	G	-	-	-	x	35	20	-	-	Seminarier mm 20h
AI1511 Rättsvetenskap, fortsättningskurs ⁵	7,5	G	-	-	x	-	25	35	-	-	
AI1510 Rättsvetenskap, grundkurs ⁶	7,5	G	-	x	-	-	21	32	-	-	Webbaserat studiestöd
AI1122 Samhällsbyggnadsprocessen för fastighet och finans ⁷	7,5	G	x	x	-	-	35	30	-	-	Seminarier mm 20h
AI1107 Samhällsekonomi ⁸	7,5	G	-	-	x	-	30	25	-	-	Projektarbete 20h
Valfria kurser årskurs 1											
AI1124 Introduktion till fastigheter och finans ⁹	1,5	G	-	-	-	-	-	-	13	-	1d studieresa
Obligatoriska kurser årskurs 2											
IV1019 Beslutsstödssystem ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	20	-	-	-	Seminarier 16h
AI1109 Bygg- och fastighetsekonomi ¹¹	7,5	G	-	x	-	-	30	30	-	-	
AG1421 Fastighetsinformationsteknik	7,5	G	-	-	x	-	12	-	-	24	

¹ Ersätter 5B1512.² Ersätter 2I1104³ Ersätter 5B1150.⁴ Ersätter 1N1351. (tidigare klassning A)⁵ Ersätter 1N1421. (tidigare klassning A)⁶ Ersätter 1N1420. (tidigare klassning A)⁷ Endast för studenter vid FoF programmet Ersätter 1N1350. (tidigare klassning A)⁸ Ersätter 1N1306. (tidigare klassering B)⁹ Ges under introduktionsveckorna i augusti. Ersätter 1N1352. (tidigare klassning A)¹⁰ Kursen gäller fr o m VT2008¹¹ Ersätter 1N1309. (tidigare klassering C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AI2114 Företags- och fastighetsbeskattning ¹	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI1108 Investment Analysis ²	7,5	G	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI1134 Kapitalmarknader och finansiella instrument	7,5	G	-	-	x	-	35	-	-	-	Seminarier 25h
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
AI1509 Allmän fastighetsrätt ³	7,5	G	-	-	-	x	35	30	-	-	
AI1133 Finansiella system och riskkapital	7,5	G	-	-	-	x	25	-	-	-	Seminarier 20h
AI1129 Marknadsföring i fastighet och finans	7,5	G	-	x	-	-	35	-	-	-	Seminarier 25h
AI1501 Plan-, bygg- och miljö rätt ⁴	6	G	-	x	-	-	24	24	-	-	

¹ Ersätter 1N1314. (tidigare klassning C)

² Ersätter 1N1307. (tidigare klassning C)

³ Ersätter 1F1442. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 1N1409. (tidigare klassning A)

Geodesi och geoinformatik TGEGM

Geodesi och geoinformatik TGEGM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AG2411 GIS Architecture ¹	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	48	
AH2911 Kartprojektioner ²	7,5	A	x	-	-	-	20	20	-	-	
AH2912 Reference Systems ³	7,5	A	-	x	-	-	30	-	-	40	
AH2913 Satellitpositionering med GPS ⁴	7,5	A	-	-	x	-	22	-	-	30	36h fältövningar
AG2414 Spatial Analysis ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	14	36	10 h Seminarier
AG2412 Visualisation Techniques ⁶	7,5	A	x	-	-	-	24	-	-	48	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
AG2413 Digital bildbehandling och tillämpningar ⁷	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	36	
AH2915 Laserskanning ⁸	7,5	A	-	-	-	x	16	-	-	40	
AH2914 Physical Geodesy ⁹	7,5	A	-	-	-	x	28	-	-	36	
AG2415 Web-GIS ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	36	

¹ Ersätter 1N1653. (tidigare klassning C)² Ersätter 1N1254. (tidigare klassning C)³ Ersätter 1N1250. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1N1257. (tidigare klassning D)⁵ Ersätter 1N1660. (tidigare klassning D)⁶ Ersätter 1N1656. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1655. (tidigare klassning D)⁸ Ersätter 1N1258. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 1N1253. (tidigare klassning D)¹⁰ Ersätter 1N1666. (tidigare klassning D)

IT-Affärssystem, 120p TIASB

IT-Affärssystem, 120p TIASB

*OBS! Utbudet av "Valbara kurser" är preliminär.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IX1373 Ekonomisk styrning och rapportering ¹	7,5	C	-	x	-	-	24	20	-	-	
IV1370 IT-affärssystem, projekt ²	9	C	-	-	x	-	22	-	-	-	
IV2021 IT-rätt ³	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12	
HM2002 Logistik, fortsättningskurs ⁴	7,5	C	-	x	-	-	20	-	-	-	
IV1373 Systemintegration med affärssystem ⁵	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2355

² Ersätter 6B2313

³ Ersätter 2I1505

⁴ Tidigare kursnummer: 6S3707

⁵ Ersätter 6B2354

Högsk.ingenjörsutb i byggteknik och ekonomi TIBEA

Högsk.ingenjörsutb i byggteknik och ekonomi TIBEA

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HS1002 Byggfysik med byggmateriallära ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1003 Byggmekanik 1 ²	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1004 Byggmekanik 2 ³	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HH1802 Finansiering och organisationsteori ⁴	5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HS1005 Fältmätningsteknik med matematisk statistik ⁵	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1004 Matematik 2 med matematisk statistik	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1901 Matematik I ⁶	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HS1000 Tekniskt projekt-Byggteknik och design ⁷	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2201² Tidigare kursnummer: 6H2202³ Tidigare kursnummer: 6H2203⁴ Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955)⁵ Tidigare kursnummer: 6H2204⁶ Tidigare kursnummer 6H2901⁷ Tidigare kursnummer 6H2200

Högsk.ingenjörsutb i byggteknik och hälsa TIBHL

Högsk.ingenjörsutb i byggteknik och hälsa TIBHL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HS1002 Byggfysik med byggmateriallära ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1003 Byggmekanik 1 ²	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS1004 Byggmekanik 2 ³	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1005 Fältmätningsteknik med matematisk statistik ⁴	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1004 Matematik 2 med matematisk statistik	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1901 Matematik I ⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HH1803 Riskanalys och skadeprevention	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HS1000 Tekniskt projekt-Byggteknik och design ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2201² Tidigare kursnummer: 6H2202³ Tidigare kursnummer: 6H2203⁴ Tidigare kursnummer: 6H2204⁵ Tidigare kursnummer 6H2901⁶ Tidigare kursnummer 6H2200

Byggteknik och design TIBYH

Byggteknik och design TIBYH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HS1002 Byggfysik med byggmateriallära ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HS1003 Byggmekanik 1 ²	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HS1004 Byggmekanik 2 ³	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HS1005 Fältmätningsteknik med matematisk statistik ⁴	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HF1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HF1004 Matematik 2 med matematisk statistik	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HF1901 Matematik I ⁶	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HS1000 Tekniskt projekt-Byggteknik och design ⁷	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HS1006 Byggprocessen ⁸	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HH1900 Ekonomi och organisation ⁹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HS1010 Geologi och geoteknik ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HS1001 Konstruktion och design ¹¹	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HS1008 Konstruktionsteknik ¹²	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HF1902 Miljö- och arbetsvetenskap ¹	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6H2201² Tidigare kursnummer: 6H2202³ Tidigare kursnummer: 6H2203⁴ Tidigare kursnummer: 6H2204⁵ Tidigare kursnummer: 6H2900⁶ Tidigare kursnummer 6H2901⁷ Tidigare kursnummer 6H2200⁸ Tidigare kursnummer 6H2205⁹ Tidigare kursnummer: 6H2902¹⁰ Tidigare kursnummer: 6H2211¹¹ Tidigare kursnummer 6H2210¹² Tidigare kursnummer: 6H2207

KTH Studiehandbok 2007-2008

HS1009 Samhällsplanering ²	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1007 Strömningslära ³	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HH1901 Kompetens och utveckling ⁴	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HS1026 Arkitektur, byggnadstekniken ⁵	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Design
HS1025 Arkitektur, skissprocessen ⁶	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Design
HS1014 Bro- och anläggningskonstruktioner ⁷	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Projektering
HS1015 Byggstyrning ⁸	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Hus
HH1903 Ekonomi och organisation, fortsättningskurs ⁹	7,5	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
HS1022 Ekonomisk och teknisk förvaltning ¹⁰	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Hus
HS106X Examensarbete inom anläggningar för infrastruktur	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS107X Examensarbete inom byggt teknik	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS101X Examensarbete inom byggt teknik och design	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
6H3292 Examensarbete inom byggt teknik och design ¹¹	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
6H3293 Examensarbete inom byggt teknik och design med ekonomi ¹²	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS102X Examensarbete inom byggt teknik och design med ekonomi ¹³	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS103X Examensarbete inom förvaltning	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS104X Examensarbete inom installationsteknik och energi	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
HS105X Examensarbete inom konstruktionsteknik	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
6H3290 Examensarbete inom produktion ¹⁴	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
6H3291 Examensarbete inom projektering ¹	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2903

² Tidigare kursnummer: 6H2209

³ Tidigare kursnummer: 6H2206

⁴ Tidigare kursnummer 6H2904

⁵ Tidigare kursnummer 6H3214

⁶ Tidigare kursnummer 6H3213 Tidigare kursnummer 6H3213

⁷ Tidigare kursnummer 6H3201

⁸ Tidigare kursnummer 6H3202

⁹ Kursen är valfri för studenter på samtliga högskoleingenjörs program vid KTH Syd och Campus Valhallavägen. Undantaget studenter med teknik och ekonomi som profil.

¹⁰ Tidigare kursnummer 6H3210

¹¹ För dem som väljer examensarbete utan graderat betyg.

¹² För dem som väljer examensarbete utan graderat betyg. För dem som går kombinationsutbildningen Teknik och ekonomi

¹³ För dem som går kominationsutbildningen Teknik/ekonomi

¹⁴ För dem som väljer examensarbete utan graderat betyg.

HS1013 Installationsteknik och energi ²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Design och kurspaket Hus
HS1016 Integrerad CAD-projektering ³	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Design och kurspaket Projektering
HS1027 Ljus, akustik och design	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS1019 Planering av ett byggprojekt	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	Kurspaket Hus
HS1023 Projektering av ett husprojekt ⁴	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	Kurspaket Projektering
HS1024 Projektering av ett infraprojekt ⁵	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	Kurspaket Projektering
HS1020 Skademekanismer av fukt ⁶	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Hus
HS1021 Stål- och träkonstruktion ⁷	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Projektering
HS1018 Vattenresursteknik med GIS ⁸	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Projektering

¹ För dem som väljer examensarbete utan graderat betyg.

² Tidigare kursnummer: 6H3200

³ Tidigare kursnummer: 6H3203

⁴ Tidigare kursnummer: 6H3211

⁵ Tidigare kursnummer: 6H3212

⁶ Tidigare kursnummer: 6H3207

⁷ Tidigare kursnummer: 6H3208

⁸ Tidigare kursnummer: 6H3205

Magisterprogr, informations- och kommunikationssäkerhet TICSM

Magisterprogr, informations- och kommunikationssäkerhet TICSM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IC2003 Forskningsmetodik och vetenskaplig kommunikation ¹	7,5	D	-	x	-	-	18	-	-	-	
IV2018 Introduction to Information Security and its Environment ²	15	D	x	-	-	-	22	-	-	16	Seminars 10 h
IV2020 Network Security ³	7,5	D	-	x	-	-	18	-	-	18	
Valfria kurser årskurs 1											
IV2019 Introduction to Cryptography ⁴	7,5	D	-	x	-	-	28	-	-	12	
ED2230 Kaos och själv-organisation ⁵	6	A	x	-	-	-	24	12	-	-	
DD2441 Seminariekurs i teoretisk datalogi ⁶	6	D	-	-	-	-	30	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
IC2003 Forskningsmetodik och vetenskaplig kommunikation ⁷	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
IC2002 Vetenskapsteori	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
IK2001 Datasäkerhet för Java-miljöer och elektronisk handel ⁸	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
IV2021 IT-rätt ⁹	7,5	D	-	-	x	-	22	-	-	12	
IV2022 Security Management ¹⁰	15	D	-	-	-	x	24	-	-	6	Seminars 18 hours
ID2008 Software Engineering and Security Architecture ¹	7,5	D	-	-	x	-	18	-	-	18	

¹ Ersätter 2I1531² Ersätter 2I1501³ Ersätter 2I1503⁴ Ersätter 2I1502⁵ Ersätter 2A1170⁶ Ersätter 2D1441. Kursen ges vartannat år. Ges ej 07/08.⁷ Ersätter 2I1531⁸ Ersätter 2I1513⁹ Ersätter 2I1505¹⁰ Ersätter 2I1506

KTH Studiehandbok 2007-2008

IK2002 Säkerhet i mobila och trådlösa nätverk ²	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	16	
IK2000 Säkerhetsarkitekturer för öppna distribuerade system ³	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	16	
IV2023 Value Based Risk Management ⁴	7,5	D	-	x	-	-	12	12	-	-	
Valfria kurser årskurs 2											
IK2204 Avancerad internetteknik ⁵	9	D	x	-	-	-	8	18	-	20	Group project, additional lectures online
IV2001 Internet och affärssystem ⁶	7,5	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Projektarbete 80 h
IV2401 Projektledning vid utveckling av IT-system ⁷	15	D	x	x	-	-	-	-	-	-	
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ⁸	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
ID2002 Value-Based Software Engineering ⁹	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	-	Seminarier 14 tim
ID2006 Vidareutveckling och underhåll ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	24	-	6	-	

¹ Ersätter 2I1504

² Ersätter 2I1514

³ Ersätter 2I1512

⁴ Ersätter 2I1511. Kursen ges inte HT07.

⁵ Ersätter 2G1701

⁶ Ersätter 2I1053

⁷ Ersätter 6B3403. Kursen ges ej läsåret 07/08.

⁸ Ersätter 2G1704.

⁹ Ersätter 2I1259. Kursen ges ej läsåret 07/08.

¹⁰ Ersätter 2I1416

IT-entreprenörskap TICTM

IT-entreprenörskap TICTM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
II2200 Advanced Business Opportunities in ICT	15		x	x	-	-	25	-	-	-	
II2202 Forskningsmetodik och vetenskapligt skrivande ¹	7,5	D	x	-	-	-	20	-	-	-	
II1208 Global Entrepreneurial Leadership in ICT ²	7,5	C	-	x	-	-	10	-	-	20	
II2209 ICT System Design ³	30	D	-	-	x	x	10	-	-	-	
II1210 Network Society ⁴	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Assigned paper 50 h.
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ⁵	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h
IK2214 Policy och regleringsprinciper för Telekommunikation ⁶	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Projektuppgift
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ⁷	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
Obligatoriska kurser årskurs 2											
II2209 ICT System Design ⁸	30	D	-	-	x	x	10	-	-	-	

¹ Ersätter 2G1705.² Ersätter 2G1733³ Ersätter 2G1741⁴ Ersätter 2G1751⁵ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.⁶ Ersätter 2G1755⁷ Ersätter 2G1325⁸ Ersätter 2G1741

Högsk.ingenjörsutb i datateknik, Haninge TIDAA

Datornätverk, kommunikation och säkerhet DOSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1000 Datakommunikation och nätverk ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HI1002 Datornätverk, projektkurs ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HE1003 Digital- och mikrodator teknik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HF1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HF1000 Matematik 2 ⁵	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HF1901 Matematik I ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HI1003 Operativsystem och systemadministration ⁷	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HI1900 Programmering, grundkurs ⁸	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6H2003² Tidigare kursnummer: 6H3008³ Tidigare kursnummer: 6H3009⁴ Tidigare kursnummer: 6H2900⁵ Tidigare kursnummer: 6H3011⁶ Tidigare kursnummer 6H2901⁷ Tidigare kursnummer: 6H3010⁸ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950

Datateknik, program- och systemutveckling POSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1000 Datakommunikation och nätverk ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1010 Datatekniskt projekt ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1003 Digital- och mikrodator teknik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1002 Diskret matematik ⁴	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HF1901 Matematik I ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1008 Operativsystem ⁷	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁸	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2003² Tidigare kursnummer: 6H3115³ Tidigare kursnummer: 6H3009⁴ Tidigare kursnummer: 6H3120⁵ Tidigare kursnummer: 6H2900⁶ Tidigare kursnummer 6H2901⁷ Tidigare kursnummer 6H2102⁸ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950

Datateknik TIDAB

Datateknik TIDAB

*OBS! Utbudet av "Valbara kurser" är preliminär.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IK1353 Datornätverk ¹	7,5	B	-	-	-	x	28	10	-	16	
IS1200 Datorteknik, grundkurs ²	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IE1204 Digital design	7,5	A	-	x	-	-	24	22	-	16	
II1300 Ingenjörsmetodik ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX1301 Matematik I ⁴	7,5	A	x	-	-	-	40	50	-	-	
IX1302 Matematik II ⁵	7,5	B	-	-	x	-	40	50	-	-	
ID1301 Programmering I, Java ⁶	7,5	A	-	x	-	-	38	-	-	32	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
II1301 IT i företag ⁷	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	25	Variationer kan förekomma.
IV1350 Objektorienterad design ⁸	7,5	B	-	-	-	x	30	-	-	40	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁹	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
SF1611 Introduktionskurs i matematik I ¹⁰	1,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2945² Ersätter 2G1518³ Ersätter 6B2917⁴ Ersätter 6B2970⁵ Ersätter 6B2971⁶ Ersätter 6B2915⁷ Ersätter 6B2965⁸ Ersätter 6B2030⁹ Ersätter 6B2999.¹⁰ Ersätter 5B1120. Ges under introduktionsveckorna i augusti.

Datornätverk DDNB

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
ID1354 Applikationer för internet, grundkurs ¹	7,5	B	-	-	-	x	30	-	-	40	
IV1351 Datalagring ²	7,5	C	-	x	-	-	28	20	-	12	
IX1305 Matematik III	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
IS1350 Operativsystem ³	7,5	A	x	-	-	-	20	10	-	40	
II1302 Projekt och projektmetoder	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IK1350 Protokoll i datornät ⁴	6	A	-	-	x	-	10	20	-	15	Grupparbete 25h
IS1351 Serveradministration i lokala nätverk ⁵	9	A	-	-	x	x	24	-	-	40	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
ID1304 Programmering II, C#	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
ID1303 Programmering II, Java	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1351 Datalagring	7,5	C	x	-	-	-	28	20	-	12	
IK1351 Globala datanät ⁶	7,5	C	x	-	-	-	20	-	-	22	
II1350 IT Projekt ⁷	12	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete 280 h.
IK1355 Nätverkssäkerhet ⁸	6	A	-	-	x	-	24	-	-	22	Projektarbete ca 40h
IK1352 Trådlösa datanät ⁹	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 3											
IK1354 Avancerad routing ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
II1351 Valbar specialisering ¹¹	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2015.² Ersätter 6B2050³ Ersätter 6B2019⁴ Ersätter 6B2022⁵ Ersätter 6B2020⁶ Ersätter 6B2051⁷ Ersätter 6B2053.⁸ Ersätter 6B3008⁹ Ersätter 6B2052¹⁰ Ersätter 6B2964¹¹ Ersätter 6B3015

Programutveckling DPUB

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
ID1300 Algoritmer och datastrukturer ¹	7,5	A	-	-	x	-	30	-	-	40	
ID1354 Applikationer för internet, grundkurs ²	7,5	B	-	-	-	x	30	-	-	40	
IV1351 Datalagring ³	7,5	C	-	x	-	-	28	20	-	12	
IX1305 Matematik III	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
IS1350 Operativsystem ⁴	7,5	A	x	-	-	-	20	10	-	40	
IV1300 Programvaruteknik	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
II1302 Projekt och projektmetoder	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
ID1304 Programmering II, C#	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
ID1303 Programmering II, Java	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1352 Arkitektur och design av globala applikationer ⁵	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
IV1353 Avancerad datahantering med XML ⁶	6	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV1351 Datalagring	7,5	C	x	-	-	-	28	20	-	12	
IV130X Examensarbete inom programutveckling ⁷	15	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
II1350 IT Projekt ⁸	12	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete 280 h.
IX1350 Matematik för programmerare ⁹	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 3											
II1352 Datormusik ¹⁰	7,5	C	-	-	x	x	-	-	-	-	
ID1350 Logiska och funktionella programmeringsspråk ¹	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2025² Ersätter 6B2015.³ Ersätter 6B2050⁴ Ersätter 6B2019⁵ Ersätter 6B2061⁶ Ersätter 6B2065⁷ Ersätter 6B2091⁸ Ersätter 6B2053.⁹ Ersätter 6B2060¹⁰ Ersätter 6B3020. Kursen gäller Fr o m VT2008.

ID1351 Spel- och 3D-programmering ²	6	C	-	-	x	-	-	-	-	-
II1351 Valbar specialisering ³	6	C	-	x	-	-	-	-	-	-

¹ Ersätter 6B3004

² Ersätter 6B3021. kursen ges ej Hösten 07/08.

³ Ersätter 6B3015

Industriell ekonomi IEKB

Utöver dessa kurser ska en (1) teknikkurs inom ursprungligt huvudområde väljas i P1.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1374 Affärssystem i affärskritisk tillämpning ¹	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	sommar, distans
IV1390 Databasteknik ²	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX150X Examensarbete inom datateknik med industriell ekonomi ³	15	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IX1391 Industriell ekonomi, fortsättningskurs 2 ⁴	7,5	C	-	-	x	-	12	46	-	12	
IX130V Internationell industriell marknadsföring ⁵	7,5	C	x	-	-	-	22	-	-	-	
II1370 Kommunikation och utveckling i ingenjörsarbete ⁶	1,5	B	-	-	x	-	6	6	-	-	
IX1374 Logistik, grundkurs ⁷	7,5	B	-	x	-	-	20	-	-	8	Föreläsningar gemensamma med 6B2349
IX1392 Management ⁸	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2370

² Ersätter 6B3289

³ Ersätter 6B2092

⁴ Ersätter 6B2272

⁵ Ersätter 6B4031.

⁶ Ersätter 6B2364

⁷ Kursen är inställd i P2 07/08.

⁸ Ersätter 6B2273

Högsk.ingenjörsutb i datateknik och ekonomi TIDEA

Datornätverk, kommunikation och säkerhet DOSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1000 Datakommunikation och nätverk ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HI1002 Datornätverk, projektkurs ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HE1003 Digital- och mikrodator teknik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HH1802 Finansiering och organisationsteori ⁴	5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HF1000 Matematik 2 ⁵	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HF1901 Matematik I ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HI1003 Operativsystem och systemadministration ⁷	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HI1900 Programmering, grundkurs ⁸	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6H2003² Tidigare kursnummer: 6H3008³ Tidigare kursnummer: 6H3009⁴ Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955)⁵ Tidigare kursnummer: 6H3011⁶ Tidigare kursnummer 6H2901⁷ Tidigare kursnummer: 6H3010⁸ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950

Datateknik, program- och systemutveckling POSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1000 Datakommunikation och nätverk ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1010 Datatekniskt projekt ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1003 Digital- och mikrodator teknik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1002 Diskret matematik ⁴	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HH1802 Finansiering och organisationsteori ⁵	5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HF1901 Matematik I ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1008 Operativsystem ⁷	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁸	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2003² Tidigare kursnummer: 6H3115³ Tidigare kursnummer: 6H3009⁴ Tidigare kursnummer: 6H3120⁵ Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955)⁶ Tidigare kursnummer 6H2901⁷ Tidigare kursnummer 6H2102⁸ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950

Datateknik och elektronik TIDEH

Datornätverk, kommunikation och säkerhet DOSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HI1005 Digital kommunikation ¹	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1006 Digital kommunikation, projektkurs ²	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
HH1900 Ekonomi och organisation ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HE1000 Ellära och elektronik I ⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1001 Kötteori och matematisk statistik ⁵	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1902 Miljö- och arbetsvetenskap ⁶	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HI1001 Programmering, fortsättningskurs ⁷	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	
HE1001 Telekommunikation ⁸	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HH1901 Kompetens och utveckling ⁹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HH1903 Ekonomi och organisation, fortsättningskurs ¹⁰	7,5	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
HI1019 Internetprotokollen ¹¹	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1018 Kommunikationsnät ¹²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H3013² Tidigare kursnummer: 6H3014³ Tidigare kursnummer: 6H2902⁴ Tidigare kursnummer: 6H3002⁵ Tidigare kursnummer: 6H3012⁶ Tidigare kursnummer: 6H2903⁷ Tidigare kursnummer: 6H3001/6S3001⁸ Tidigare kursnummer: 6H3004⁹ Tidigare kursnummer 6H2904¹⁰ Kursen är valfri för studenter på samtliga högskoleingenjörs program vid KTH Syd och Campus Valhallavägen. Undantaget studenter med teknik och ekonomi som profil.¹¹ Tidigare kursnummer: 6H3531¹² Tidigare kursnummer: 6H3530

HI1021 Mobil kommunikation ¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-
HI1023 Nätverkssäkerhet, grundkurs ²	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-
HI1022 Växlar i telenät ³	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6H3532

² Tidigare kursnummer: 6H3534

³ Tidigare kursnummer: 6H3533

Datateknik, program- och systemutveckling POSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HI1020 Databasteknik ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1011 Datastrukturer och algoritmer ²	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HH1900 Ekonomi och organisation ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HI1012 Internetprotokollen och nätverksprogrammering ⁴	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1003 Matematik och matematisk statistik ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HF1902 Miljö- och arbetsvetenskap ⁶	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HI1007 Objektorienterad programmering med Java ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HI1009 Programvaruprojekt ⁸	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HH1901 Kompetens och utveckling ⁹	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HI1015 Avancerad serverutveckling ¹⁰	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1014 Distribuerade affärssystem ¹¹	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
HH1903 Ekonomi och organisation, fortsättningskurs ¹²	7,5	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
HI1017 Programmering av mobila tjänster med J2ME ¹³	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1013 Software Engineering ¹⁴	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H3109² Tidigare kursnummer: 6H3116³ Tidigare kursnummer: 6H2902⁴ Tidigare kursnummer: 6H3121⁵ Tidigare kursnummer: 6H3000⁶ Tidigare kursnummer: 6H2903⁷ Tidigare kursnummer: 6H3101⁸ Tidigare kursnummer: 6H3105⁹ Tidigare kursnummer 6H2904¹⁰ Tidigare kursnummer: 6H3502¹¹ Tidigare kursnummer: 6H3501¹² Kursen är valfri för studenter på samtliga högskoleingenjörs program vid KTH Syd och Campus Valhallavägen. Undantaget studenter med teknik och ekonomi som profil.¹³ Tidigare kursnummer: 6H3505¹⁴ Tidigare kursnummer: 6H3500

HI1016 Systemutvecklingsprojekt ¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-
--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

¹ Tidigare kursnummer: 6H3504

Datateknik och elektronik TIDES

Elektronik, robotik och mekatronik EROS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HE1008 Analogteknik ¹	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HE1017 Dynamik ²	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HU1900 Ekonomi och organisation ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HE1012 Mekatronik 2, projektkurs ⁴	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HN1902 Miljö- och arbetsvetenskap ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HE1011 Reglersystem ⁶	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HE1010 Sensorer och mätteknik ⁷	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HE1009 Tillämpad elektronik ⁸	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HU1901 Kompetens och utveckling ⁹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HE1024 Realtidssystem ¹⁰	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HE1015 Robotik ¹¹	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	-
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HH1903 Ekonomi och organisation, fortsättningskurs ¹²	7,5	A	-	-	x	x	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer 6S3052² Tidigare kursnummer 6S3055³ Tidigare kursnummer: 6S2902⁴ Tidigare kursnummer 6S3058⁵ Tidigare kursnummer: 6S2903⁶ Tidigare kursnummer 6S3057⁷ Tidigare kursnummer 6S3056⁸ Tidigare kursnummer 6S3054⁹ Tidigare kursnummer: 6S2904¹⁰ Tidigare kursnummer 6S3660¹¹ Tidigare kursnummer 6S3666¹² Kursen är valfri för studenter på samtliga högskoleingenjörs program vid KTH Syd och Campus Valhallavägen. Undantaget studenter med teknik och ekonomi som profil.

HE1013 EMC-elektronik ¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-
HE1014 PLC-programmering ²	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-
HI1001 Programmering, fortsättningskurs ³	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer 6S3563

² Tidigare kursnummer 6S3663

³ Tidigare kursnummer: 6H3001/6S3001

Högsk.ingenjörsutb i datateknik och hälsa TIDHL

Datornätverk, kommunikation och säkerhet DOSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1000 Datakommunikation och nätverk ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1002 Datornätverk, projektkurs ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1003 Digital- och mikrodator teknik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1000 Matematik 2 ⁴	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1901 Matematik I ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1003 Operativsystem och systemadministration ⁶	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HH1803 Riskanalys och skadeprevention	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2003² Tidigare kursnummer: 6H3008³ Tidigare kursnummer: 6H3009⁴ Tidigare kursnummer: 6H3011⁵ Tidigare kursnummer 6H2901⁶ Tidigare kursnummer: 6H3010⁷ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950

Datateknik, program- och systemutveckling POSH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1000 Datakommunikation och nätverk ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1010 Datatekniskt projekt ²	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1003 Digital- och mikrodator teknik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HF1002 Diskret matematik ⁴	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1901 Matematik I ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1008 Operativsystem ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HH1803 Riskanalys och skadeprevention	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2003

² Tidigare kursnummer: 6H3115

³ Tidigare kursnummer: 6H3009

⁴ Tidigare kursnummer: 6H3120

⁵ Tidigare kursnummer 6H2901

⁶ Tidigare kursnummer 6H2102

⁷ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950

Högsk.ingenjörsutb i elektroteknik och ekonomi TIEEA

Elektronik, robotik och mekatronik EROS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HE1006 Designmetodik ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HE1004 Digitalteknik ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HH1802 Finansiering och organisationsteori ³	5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HN1901 Matematik I ⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HE1007 Mekatronik ⁵	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1005 Mikrodatorteknik ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁷	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HN1001 Tillämpad matematik ⁸	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6S3050² Tidigare kursnummer: 6S2001³ Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955)⁴ Tidigare kursnummer: 6S2901⁵ Tidigare kursnummer: 6S3051⁶ Tidigare kursnummer: 6S2002⁷ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950⁸ Tidigare kursnummer: 6S3053

Högsk.ingenjörsutb i elektroteknik och hälsa TIEHL

Elektronik, robotik och mekatronik EROS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HE1006 Designmetodik ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HE1004 Digitalteknik ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HN1901 Matematik I ³	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HE1007 Mekatronik ⁴	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1005 Mikrodatorteknik ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁶	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HN1001 Tillämpad matematik ⁷	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 3											
HH1803 Riskanalys och skadeprevention	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6S3050² Tidigare kursnummer: 6S2001³ Tidigare kursnummer: 6S2901⁴ Tidigare kursnummer: 6S3051⁵ Tidigare kursnummer: 6S2002⁶ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950⁷ Tidigare kursnummer: 6S3053

Industriell ekologi TIEKM

Industriell ekologi TIEKM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MJ2680 Miljösystemanalys ¹	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
Rekommenderade kurser årskurs 1											
KD2010 Analytisk kemi ²	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ³	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ⁴	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
KD2140 Bio-oorganisk kemi ⁵	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KF2030 Fiberteknologi ⁶	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ⁷	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42 h
KE2010 Industriella energiprocesser ⁸	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
KE2020 Kemisk apparatteknik ⁹	9	D	-	-	-	x	16	18	-	12	
KD1110 Kemisk mätteknik ¹⁰	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KE2040 Kemisk reaktionsteknik ¹	9	D	x	x	-	-	16	24	-	34	

¹ Ersätter 3C1387² Ersätter 3B1102³ Ersätter 3B1443⁴ Ersätter 3C1350⁵ Ersätter 3B1451⁶ Ersätter 3D1112⁷ Ersätter 3C1781⁸ Ersätter 3C1422⁹ Ersätter 3C1524¹⁰ Ersätter 3B1770

KTH Studiehandbok 2007-2008

KD1050 Kemisk termodynamik ²	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	
KE2120 Kemiteknik, projektering ³	15	D	-	-	-	x	40	120	-	-	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ⁴	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
KE2060 Kemitekniskt beräkningsprojekt ⁵	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	5 v heltid (inkl tekniskrapport, seminarium, websida och datorprogramdemonstration.
KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ⁶	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8	
KD2090 Kärnbränslecykelns kemi ⁷	6	D	-	-	x	-	16	-	-	6	Projekt
KD2080 Kärnkemi ⁸	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	20	
KF2060 Massa- och pappersprocesser ⁹	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2020 Massaframställningens kemi ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	26	-	-	-	24 h Seminarier
KF2100 Massateknologi ¹¹	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	24 h Seminarier
KE2050 Miljökatalys ¹²	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ¹³	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2663 Miljömanagement ¹⁴	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ283V Miljöskyddsteknik ¹⁵	7,5	C	-	-	x	x	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs med 2 samlingar på KTH.
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ¹⁶	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.

¹ Ersätter 3C1633

² Ersätter 3B1725

³ Ersätter 3C1941

⁴ Ersätter 3C1626

⁵ Ersätter 3C1654

⁶ Ersätter 3B1211

⁷ Ersätter 3B1312

⁸ Ersätter 3B1301

⁹ Ersätter 3D1115

¹⁰ Ersätter 3D1059

¹¹ Ersätter 3D1164

¹² Ersätter 3C1651

¹³ Ersätter 3C1365

¹⁴ Ersätter 3C1380

¹⁵ Ersätter 3C4350

¹⁶ Ersätter 3C1347

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2622 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs II ¹	9	D	-	-	-	-	-	-	-	-	Projektoppgifter
MJ2680 Miljösystemanalys ²	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
BB2010 Miljötoxikologi ³	9	D	x	x	-	-	36	14	-	-	
KD1060 Molekylär struktur ⁴	7,5	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
KD2050 Molekylär termodynamik ⁵	6	D	-	-	x	-	24	4	-	-	
KD2170 Nanostrukturerade material ⁶	7,5	D	-	x	-	-	16	6	-	16	
KD2060 NMR-spektroskopi ⁷	6	D	-	x	-	-	30	-	-	12	
KD1130 Oorganisk kemi ⁸	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektoppgift
KD2150 Oorganisk materialkemi ⁹	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ¹⁰	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ¹¹	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2040 Pappersfysik ¹²	6	D	-	x	-	-	20	-	-	20	
KF2050 Pappersprocessteknologi ¹³	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
KF2130 Polymerkemi ¹⁴	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	
KD2100 Radikalkemi ¹⁵	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
KE1020 Reaktions- och separationsteknik ¹⁶	10,5	C	x	x	-	-	28	30	-	12	8 h Seminarier, 10 h Datorlaboration, 8 h Studiebesök
MJ2670 Riskmanagement ¹⁷	6	C	x	-	-	-	16	15	-	-	Kursen ges i två parallella

¹ Ersätter 3C1342

² Ersätter 3C1387

³ Ersätter 3A1104

⁴ Ersätter 3B1730

⁵ Ersätter 3B1223

⁶ Ersätter 3B1483

⁷ Ersätter 3B1231

⁸ Ersätter 3B1782

⁹ Ersätter 3B1456

¹⁰ Ersätter 3B1511

¹¹ Ersätter 3B1521

¹² Ersätter 3D1113

¹³ Ersätter 3D1114

¹⁴ Ersätter 3E1141

¹⁵ Ersätter 3B1321

¹⁶ Ersätter 3C1616

¹⁷ Ersätter 3C1383

										upplagor - en på svenska i period1 och en på engelska i period 3.
KD2220 Selektiv organisk syntes ¹	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-
KD2160 Strukturkemi ²	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16
MJ1500 Teknik och ekosystem - villkor för ett hållbart samhälle ³	6	A	x	-	-	-	22	3	-	-
										Seminarier 2+3 h, Projektarbete och studiebesök
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁴	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12
KE2110 Tillämpad elektrokemi ⁵	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15
KD2210 Tillämpad organisk molekylspektroskopi ⁶	6	D	x	-	-	-	-	-	-	-
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ⁷	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-
										6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
KF2010 Träkemi och träbioteknik ⁸	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15
Rekommenderade kurser årskurs 4										
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ⁹	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-
										Projektarbete

¹ Ersätter 3B1545

² Ersätter 3B1482

³ Ersätter 3C1330

⁴ Ersätter 3B1242

⁵ Ersätter 3C1823

⁶ Ersätter 3B1544

⁷ Ersätter 3C1723

⁸ Ersätter 3D1058

⁹ Ersätter 3C1381

Högsk.ingenjörsutb i elektroteknik, Södertälje TIELE

Elektronik, robotik och mekatronik EROS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HE1006 Designmetodik ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HE1004 Digitalteknik ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HN1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HN1901 Matematik I ⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HE1007 Mekatronik ⁵	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1005 Mikrodatorteknik ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁷	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HN1001 Tillämpad matematik ⁸	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6S3050² Tidigare kursnummer: 6S2001³ Tidigare kursnummer: 6S2900⁴ Tidigare kursnummer: 6S2901⁵ Tidigare kursnummer: 6S3051⁶ Tidigare kursnummer: 6S2002⁷ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950⁸ Tidigare kursnummer: 6S3053

Elektronik och kommunikation TIEMB

Elektronik och kommunikation TIEMB

OBS ! Utbudet av valbar kurs är preliminär.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
ID1300 Algoritmer och datastrukturer ¹	7,5	A	-	-	x	-	30	-	-	40	
IE1330 Analog elektronik ²	7,5	A	x	-	-	-	14	20	-	12	Gruppövningar 10h
IS1300 Inbyggda system	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
IX1305 Matematik III	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
II1302 Projekt och projektmetoder	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
II1304 Reglerteknik	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
II1303 Signalbehandling	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 2											
ID1304 Programmering II, C#	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
ID1303 Programmering II, Java	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	

¹ Ersätter 6B2025² Ersätter 6B2122

Elektronikdesign EEDB

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
ID1303 Programmering II, Java	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
II1330 Projektarbete inom elektronik och kommunikation ¹	9	C	-	-	x	-	4	-	-	-	Projektarbete 160 h
IS1330 Realtidssystem ²	6	C	-	-	x	-	30	-	-	20	
IK1330 Trådlösa system ³	7,5	C	-	x	-	-	22	22	-	20	
IL1331 VHDL-design ⁴	7,5	C	-	x	-	-	16	14	-	24	

¹ Ersätter 6B3119

² Ersätter 6B3116

³ Ersätter 6B3117

⁴ Ersätter 6B3114

Trådlös kommunikation ETKB

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IK1351 Globala datanät ¹	7,5	C	x	-	-	-	20	-	-	22	
ID1303 Programmering II, Java	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
II1330 Projektarbete inom elektronik och kommunikation ²	9	C	-	-	x	-	4	-	-	-	Projektarbete 160 h
IS1330 Realtidssystem ³	6	C	-	-	x	-	30	-	-	20	
IK1330 Trådlösa system ⁴	7,5	C	-	x	-	-	22	22	-	20	
IL1331 VHDL-design ⁵	7,5	C	-	x	-	-	16	14	-	24	

¹ Ersätter 6B2051

² Ersätter 6B3119

³ Ersätter 6B3116

⁴ Ersätter 6B3117

⁵ Ersätter 6B3114

Industriell ekonomi IEKB

Utöver dessa kurser ska en (1) teknikkurs inom ursprungligt huvudområde väljas i P1.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1374 Affärssystem i affärskritisk tillämpning ¹	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	sommar, distans
IV1390 Databasteknik ²	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX1391 Industriell ekonomi, fortsättningskurs 2 ³	7,5	C	-	-	x	-	12	46	-	12	
II1370 Kommunikation och utveckling i ingenjörsarbete ⁴	1,5	B	-	-	x	-	6	6	-	-	
IX1374 Logistik, grundkurs ⁵	7,5	B	-	x	-	-	20	-	-	8	Föreläsningar gemensamma med 6B2349
IX1392 Management ⁶	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2370

² Ersätter 6B3289

³ Ersätter 6B2272

⁴ Ersätter 6B2364

⁵ Kursen är inställd i P2 07/08.

⁶ Ersätter 6B2273

Informationssystem TIISB

Informationssystem TIISB

Högskoleutbildning

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
IV1371 Affärssystem, val och användning ¹	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
IV1351 Datalagring ²	7,5	C	-	x	-	-	28	20	-	12	
IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ³	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h Projektuppgift
IX1376 Industriell ekonomi, grundkurs ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX1374 Logistik, grundkurs ⁵	7,5	B	-	-	-	x	20	-	-	8	
IX1305 Matematik III	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
II1302 Projekt och projektmetoder	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
ID1304 Programmering II, C#	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	
ID1303 Programmering II, Java	7,5	B	x	-	-	-	38	-	-	40	

¹ Ersätter 6B2352² Ersätter 6B2050³ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.⁴ Ersätter 6B2359⁵ Ersätter 6B2356

Kemiteknik, 120 p TIKED

Kemiteknik, 120 p TIKED

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KH1120 Allmän och fysikalisk kemi ¹	15	A	x	x	-	-	44	4	-	40	4 h sem, 3 h datalab
KH1122 Analytisk kemi ²	7,5	B	-	-	-	x	32	-	-	24	2 h datalab
KH1150 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ³	9	A	x	x	-	-	32	-	-	-	18 h sem, 23 h datalab, 20 h projuppgift
KH1130 Kemiteknik 1 ⁴	7,5	B	-	-	-	x	57	-	-	6	
KH1110 Matematik ⁵	12	A	x	x	x	-	120	-	-	-	3 h datalab
KH1121 Organisk kemi ⁶	9	B	-	-	x	-	30	10	-	36	
Valfria kurser årskurs 1											
KH1002 Introduktionskurs i kemi ⁷	1,5	G	x	-	-	-	-	-	-	-	
KH1000 Introduktionskurs i matematik ⁸	1,5	G	x	-	-	-	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
KH1223 Bioteknik ⁹	7,5	B	-	-	x	-	30	-	-	24	4 h sem
KH1251 El-, mät- och reglerteknik ¹⁰	6	B	-	x	-	-	35	-	-	12	3 h datalab
KH1252 Företagsekonomi ¹¹	4,5	A	-	-	-	x	24	12	-	-	
KH1231 Kemiteknik 2	21	C	x	x	x	x	158	3	-	72	
KH1211 Matematisk statistik ¹	4,5	B	x	x	-	-	45	-	-	8	

¹ Ersätter 6D2323² Ersätter 6D2322³ Ersätter 6D2901 kursen drivs i projektform, beräknad projektarbetstid 100h⁴ Ersätter 6D2336⁵ Ersätter 6D2310⁶ Ersätter 6D2324⁷ Ersätter 6D2302⁸ Ersätter 6D2300⁹ Ersätter 6D2335¹⁰ Ersätter 6D2332¹¹ Ersätter 6D2902

KTH Studiehandbok 2007-2008

KH1240 Miljöskydd och kemiska hälsorisker ²	6	A	x	-	-	-	24	6	-	-	
Valfria kurser årskurs 2											
KH1404 Bio-oorganisk kemi ³	6	C	-	-	x	-	24	12	-	-	Övrigt 12h
KH1405 Bränslecellen ⁴	6	C	-	-	-	x	18	9	-	-	
KH1402 Ekologisk kemi ⁵	6	C	-	-	-	x	20	10	-	30	
KH1401 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ⁶	6	C	-	-	x	-	24	-	-	-	Diskussioner delvis baserade på material som kursdeltagarna presenterar
KH1400 Vattenkemi ⁷	7,5	B	-	-	-	x	10	-	-	6	6 h Seminarier, 40 h Projektuppgift
Obligatoriska kurser årskurs 3											
KH1324 Analytisk kemi 2 ⁸	7,5	C	-	x	-	-	20	10	-	40	
KH139X Examensarbete inom kemiteknik	15	C	-	-	-	x	-	-	-	-	10 veckors heltidsarbete
KH1331 Kemiteknik 2 ⁹	12	D	-	x	x	-	40	-	-	-	Projektarbete 180h
KH1342 Miljörätt och miljömanagement ¹⁰	6	C	x	x	-	-	20	-	-	-	Projektarbete 6 h Seminarier
KH1341 Miljöskyddsteknik ¹¹	7,5	C	x	x	-	-	36	-	-	-	Projektarbete, 9 h sem
KH1343 Risk Management ¹²	6	C	x	-	-	-	16	-	-	-	5 h sem
Valfria kurser årskurs 3											
KH1404 Bio-oorganisk kemi ¹³	6	C	-	-	x	-	24	12	-	-	Övrigt 12h
KH1404 Bio-oorganisk kemi ¹⁴	6	C	-	-	x	-	24	12	-	-	Övrigt 12 h
KH1353 Ledarskap, grupp- och organisationsutveckling	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6D2311

² Ersätter 6D2334

³ Ersätter 6D2945

⁴ Ersätter 6D2946

⁵ Ersätter 6D2943

⁶ Ersätter 6D2941

⁷ Ersätter 6D2940 kursen drivs i projektform

⁸ Ersätter 6D3701

⁹ Ersätter 6D3704

¹⁰ Ersätter 6D3710

¹¹ Ersätter 6D3708

¹² Ersätter 6D3707

¹³ Ersätter 6D2945

¹⁴ Ersätter 6D2945

KTH Studiehandbok 2007-2008

KH1403 Ledarskap, grupp- och organisationsutveckling ¹	6	C	-	-	x	-	-	-	-	-	Heldagsseminarier 6 st
KH1401 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ²	6	C	-	-	x	-	24	-	-	-	Diskussioner delvis baserade på material kursdeltagarna preseterat
KH1400 Vattenkemi ³	7,5	B	-	-	-	x	10	-	-	6	6 h Seminarier, 40 h Projektuppgift

¹ Ersätter 6D2944

² Ersätter 6D2941

³ Ersätter 6D2940 kursen drivs i projektform

Master's Progr, Industrial Management TIMAM

Master's Progr, Industrial Management TIMAM

Magisterprogram 80p

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
ME2604 Advanced Industrial Marketing ¹	6		-	x	-	-	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2605 Cost Management and Control ²	6		-	x	-	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
ME2603 Entrepreneurship ³	6		x	-	-	-	22	-	-	-	4 h Seminarier
ME2602 Human Resource Management ⁴	6		x	x	-	-	28	12	-	-	
ME2601 Industrial Project Management ⁵	6		x	-	-	-	40	-	-	-	Seminarier 8 8 h Seminarier

¹ Endast för IMIM-studenter. Examinator Henrik Ugglå. Endast för IMIM-studenter.

² Endast för IMIM-studenter. Examinator Håkan Kullén. Endast för IMIM-studenter.

³ Endast för IMIM-studenter. Examinator Alf Rehn. Endast för IMIM-studenter.

⁴ Endast för IMIM-studenter. Examinator Marcus Lindahl. Endast för IMIM-studenter.

⁵ Endast för IMIM-studenter. Examinator Johann Packendorff. Endast för IMIM-studenter.

Maskinteknik TIMAS

Industriell ekonomi och produktion IEPS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HM1002 Datorbaserade designverktyg ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1001 Hållfasthetslära med statik ²	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HN1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HM1005 Kvalitetssäkring och verksamhetsförbättring ⁴	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HN1901 Matematik I ⁵	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1000 Material och produktion 1 ⁶	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HM1003 Material och produktion 2 ⁷	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HM1007 Programmering ⁸	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HU1900 Ekonomi och organisation ⁹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1006 El- och styrteknik ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HU1000 Industriell marknadsföring ¹¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HU1901 Kompetens och utveckling ¹²	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HM1013 Konstruktions- och energiteknik ¹³	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6S2402² Tidigare kursnummer: 6S2401³ Tidigare kursnummer: 6S2900⁴ Tidigare kursnummer: 6S2407⁵ Tidigare kursnummer: 6S2901⁶ Tidigare kursnummer: 6S2403⁷ Tidigare kursnummer: 6S2400⁸ Tidigare kursnummer: 6S2409⁹ Tidigare kursnummer: 6S2902¹⁰ Tidigare kursnummer: 6S2408¹¹ Tidigare kursnummer: 6S2406¹² Tidigare kursnummer: 6S2904¹³ Tidigare kursnummer: 6S2421

HN1902 Miljö- och arbetsvetenskap ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-
HM1016 Produktion, fortsättningskurs 1 ²	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-
HN1002 Tillämpad matematik ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 3										
HU1001 Kalkyler och beslutsmodeller ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-
Villkorligt valfria kurser årskurs 3										
HM1022 Industriell ekonomi och produktion, projektkurs ⁵	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-
HU1905 Juridik för ingenjörer ⁶	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-
HM1021 Kvalitetsverktyg för ständiga förbättringar ⁷	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-
HM1026 Logistik	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-
HU1903 Management ⁸	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-
HM1020 Produktionsteknik, fortsättningskurs 2 ⁹	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-
HU1904 Redovisning och entreprenörskap ¹⁰	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6S2903

² Tidigare kursnummer: 6S3401

³ Tidigare kursnummer: 6S2410

⁴ Tidigare kursnummer: 6S2416

⁵ Tidigare kursnummer: 6S3409

⁶ Tidigare kursnummer: 6S2921

⁷ Tidigare kursnummer: 6S3408

⁸ Tidigare kursnummer: 6S2419

⁹ Tidigare kursnummer: 6S3407

¹⁰ Tidigare kursnummer 6S2920

Innovation och design IODS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HM1002 Datorbaserade designverktyg ¹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1001 Hållfasthetslära med statik ²	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HM1009 Industridesign med färg och form I ³	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HN1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HN1901 Matematik I ⁵	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1000 Material och produktion 1 ⁶	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HM1003 Material och produktion 2 ⁷	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HM1007 Programmering ⁸	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HU1900 Ekonomi och organisation ⁹	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1006 El- och styrteknik ¹⁰	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HM1018 Innovations- och designmetodik ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	-
HU1901 Kompetens och utveckling ¹²	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	-
HM1010 Konstruktionselement ¹³	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	-
HM1008 Mekanik II ¹⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	-
HN1902 Miljö- och arbetsvetenskap ¹	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6S2402² Tidigare kursnummer: 6S2401³ Tidigare kursnummer: 6S2412⁴ Tidigare kursnummer: 6S2900⁵ Tidigare kursnummer: 6S2901⁶ Tidigare kursnummer: 6S2403⁷ Tidigare kursnummer: 6S2400⁸ Tidigare kursnummer: 6S2409⁹ Tidigare kursnummer: 6S2902¹⁰ Tidigare kursnummer: 6S2408¹¹ Tidigare kursnummer: 6S3403¹² Tidigare kursnummer: 6S2904¹³ Tidigare kursnummer: 6S2413¹⁴ Tidigare kursnummer: 6S2411

HN1002 Tillämpad matematik ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 3											
HM1017 Datorbaserade designverktyg, fortsättningskurs ³	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Design
HM1019 Datorbaserade konstruktionsverktyg, fortsättningskurs ⁴	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Konstruktion
HH1903 Ekonomi och organisation, fortsättningskurs ⁵	7,5	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
HM1011 Ergonomi i produktutvecklingen ⁶	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaketen Design och Konstruktion
HM1004 Hållfasthetslära, fortsättningskurs ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Konstruktion
HM1012 Industridesign med färg och form II ⁸	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Kurspaket Design
HM1015 Integrerad produktutveckling, projektkurs ⁹	15	C	-	x	x	-	-	-	-	-	Kurspaketen Design och Konstruktion
HS1027 Ljus, akustik och design	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HM1016 Produktion, fortsättningskurs 1 ¹⁰	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HM1023 Tillämpad mekanik ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	Rekommenderas för kurspaket Konstruktion

¹ Tidigare kursnummer: 6S2903

² Tidigare kursnummer: 6S2410

³ Tidigare kursnummer: 6S3402

⁴ Tidigare kursnummer: 6S3404

⁵ Kursen är valfri för studenter på samtliga högskoleingenjörs program vid KTH Syd och Campus Valhallavägen. Undantaget studenter med teknik och ekonomi som profil.

⁶ Tidigare kursnummer: 6S2414

⁷ Tidigare kursnummer 6S2404

⁸ Tidigare kursnummer: 6S2415

⁹ Tidigare kursnummer: 6S3400

¹⁰ Tidigare kursnummer: 6S3401

¹¹ Tidigare kursnummer: 6S3422

Medieteknik TIMEH

Medieteknik TIMEH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HH1900 Ekonomi och organisation ¹	7,5	A	-	x	-	-	29	9	-	12	
DM1013 Gestaltning och design för högskoleingenjörer ²	7,5	B	-	-	x	x	20	2	-	-	
DM1010 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ³	7,5	A	x	-	-	-	24	22	-	1	
DM1011 Introduktion till medieteknik ⁴	7,5	A	x	-	-	-	24	8	-	16	
SF1615 Matematik H1 ⁵	7,5	A	-	-	-	x	50	25	-	-	
DM1012 Multimediaproduktion, tekniskt projekt ⁶	7,5	A	-	x	-	-	20	9	-	18	
DD1050 Programmering, grundkurs ⁷	7,5	A	-	-	x	x	24	16	-	34	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
ME2044 Human Resource Management ⁸	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
IV1013 Introduktion till datasäkerhet ⁹	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	15	
AE2702 Management av biståndsprojekt ¹⁰	6	A	-	-	x	x	30	-	-	-	
DM2590 Medieperception ¹¹	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21	
IV1011 Onlinespel, spelcommunities och reklamspel ¹²	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
DS1361 Svensk rapportskrivning	6	B	-	-	x	x	-	-	42	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6H2902² Ersätter 2D2013.³ Ersätter 2D2010.⁴ Ersätter 2D2011.⁵ Ersätter 5B1127.⁶ Ersätter 2D2012.⁷ Ersätter 2D2050.⁸ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.⁹ Ersätter 2I1515¹⁰ Ersätter 1B1991. (tidigare klassning C)¹¹ Ersätter 2D1590.¹² Ersätter 2I1188

Valfria kurser årskurs 1

SF1614 Matematik, förberedande kurs ¹	7,5	A	x	x	-	-	50	25	-	-	
--	-----	---	---	---	---	---	----	----	---	---	--

Obligatoriska kurser årskurs 2

DM1021 Audio- och videoteknik ²	7,5	B	-	x	-	-	26	8	-	20	
DD1051 Databasteknik och datorkommunikation ³	7,5	B	-	-	-	x	36	-	-	26	
SF1600 Differential- och integralkalkyl I, del 1 ⁴	7,5	A	-	x	x	-	50	25	-	-	
MF1034 Elektroteknik och digitalteknik ⁵	7,5	B	x	-	-	-	14	21	-	13	Räknestugor 7 h
DM1022 Kompetens och utveckling inom medieteknik ⁶	7,5	B	-	x	-	-	15	24	-	6	Inlämningsuppgifter
DM1020 Medieteknik ⁷	7,5	B	x	-	-	-	22	8	-	16	
HF1902 Miljö- och arbetsvetenskap ⁸	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
SF1903 Sannolikhetslära och statistik ⁹	7,5	B	-	-	-	x	-	-	44	4	

Obligatoriska kurser årskurs 3

DM100X Examensarbete inom medieteknik ¹⁰	15	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
DM1031 Radioteknik ¹¹	7,5	C	x	-	-	-	22	6	-	16	
DM1030 TV-teknik ¹²	7,5	C	x	-	-	-	33	18	-	-	

Rekommenderade kurser årskurs 3

DM2531 Grafisk produktion ¹³	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	8	8 h Studiebesök
DD1052 Grundläggande internetprogrammering ¹⁴	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	24	
DM2033 Interaktiv medieteknik ¹⁵	7,5	C	-	x	-	-	10	2	-	20	20 h Projektuppgift
ME2022 Medieekonomi och juridik ¹	7,5	C	-	x	-	-	24	18	-	-	8 h Seminarier

¹ Ersätter 5B1126.

² Ersätter 2D2021.

³ Ersätter 2D2051.

⁴ Ersätter 5B1104.

⁵ Ersätter 4F2010

⁶ Ersätter 2D2022.

⁷ Ersätter 2D2020.

⁸ Tidigare kursnummer: 6H2903

⁹ Ersätter 5B2501.

¹⁰ Ersätter 2D2000.

¹¹ Ersätter 2D2031.

¹² Ersätter 2D2030.

¹³ Ersätter 2D1531.

¹⁴ Ersätter 2D2052.

¹⁵ Ersätter 2D2033.

DM2590 Medieperception ²	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21
SK2380 Teknisk fotografi ³	8	A	-	-	x	x	28	-	-	30

¹ Ersätter 4D1025. Examinator: Bengt Domeij.

² Ersätter 2D1590.

³ Ersätter 5A1590.

Medicinsk teknik TIMEL

Medicinsk teknik TIMEL

Hette tidigare TIDEL Datateknik och elektronik med inriktning METL Medicinsk teknik

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HX1002 Anatomi, fysiologi och sjukdomslära ¹	15	A	-	-	x	x	-	-	-	-	
HX1001 Biologisk kemi ²	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
HE1004 Digitalteknik ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HU1900 Ekonomi och organisation ⁴	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HN1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ⁵	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HN1901 Matematik I ⁶	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HI1900 Programmering, grundkurs ⁷	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
HX1000 Introduktionskurs i kemi ⁸	1,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
HE1008 Analogteknik ⁹	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
HE1018 Data- och telekommunikation ¹⁰	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
HE1005 Mikrodatorteknik ¹¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HN1902 Miljö- och arbetsvetenskap ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6L2870 För dem som börjar utbildningen VT08, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

² Tidigare kursnummer 6L2861 För dem som börjar utbildningen VT08, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

³ Tidigare kursnummer: 6S2001 Termin 2 för dem som började utbildningen VT07

⁴ Tidigare kursnummer: 6S2902 Termin 2 för dem som började utbildningen VT07

⁵ Tidigare kursnummer: 6S2900 För dem som börjar utbildningen VT08

⁶ Tidigare kursnummer: 6S2901 Termin 2 för dem som började utbildningen VT07

⁷ Tidigare kursnummer: 6H2950/6S2950/6L2950 Termin 2 för dem som började utbildningen VT07

⁸ Tidigare kursnummer 6L2860. För dem som börjar utbildningen VT08

⁹ Tidigare kursnummer 6S3052 Termin 3 för dem som började utbildningen VT07

¹⁰ Termin 4 för dem som började VT06

¹¹ Tidigare kursnummer: 6S2002 Termin 3 för dem som började utbildningen VT07

HL1005 Teknik i intensivvård och kirurgi ²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-
HE1009 Tillämpad elektronik ³	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-
HN1001 Tillämpad matematik ⁴	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-
HL1006 Tillämpad medicinsk mätteknik ⁵	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-
Obligatoriska kurser årskurs 3										
6L3099 Examensarbete inom medicinsk teknik ⁶	15	C	-	x	-	-	-	-	-	-
HH1901 Kompetens och utveckling ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-
HU1901 Kompetens och utveckling ⁸	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-
HL1002 Medicinska bilder ⁹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-
HL1004 Medicinteknisk verksamhet ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-
HE1011 Reglersystem ¹¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-
HE1002 Signaler och reglersystem ¹²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-

¹ Tidigare kursnummer: 6S2903 Termin 3 för dem som började utbildningen VT07

² Tidigare kursnummer 6L2868. Termin 4 för dem som började VT06, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

³ Tidigare kursnummer 6S3054 Termin 4 för dem som började utbildningen VT06

⁴ Tidigare kursnummer: 6S3053 Termin 3 för dem som började utbildningen VT07

⁵ Tidigare kursnummer 6L2869. Termin 4 för dem som började VT06, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

⁶ Kommer att få nytt kursnummer fr o m läsåret 07/08 Termin 6 för dem som började VT05

⁷ Tidigare kursnummer 6H2904 Termin 6 för dem som började utbildningen VT05

⁸ Tidigare kursnummer: 6S2904 Termin 5 för dem som började utbildningen VT06

⁹ Tidigare kursnummer 6L2866 Termin 5 för dem som började VT06, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

¹⁰ Tidigare kursnummer 6L2867 Termin 5 för dem som började VT06, Kursen genomförs av Karolinska Institutet

¹¹ Tidigare kursnummer 6S3057 Termin 5 för dem som började utbildningen VT06

¹² Termin 6 för dem som började utbildningen VT05

Högsk.ingenjörsutb i maskinteknik och ekonomi TIMES

Industriell ekonomi och produktion IEPS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HH1802 Finansiering och organisationsteori ¹	5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955)

Innovation och design IODS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1 HH1802 Finansiering och organisationsteori ¹	5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955)

Högsk.ingenjörsutb i maskinteknik och hälsa TIMHL

Industriell ekonomi och produktion IEPS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HH1803 Riskanalys och skadeprevention	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

Innovation och design IODS

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1 HH1803 Riskanalys och skadeprevention	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

Mekatronik och industriell IT TIMIB

Industriell ekonomi IEKB

Utöver dessa kurser ska en (1) teknikkurs inom ursprungligt huvudområde väljas och läsas i P1.

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IV1374 Affärssystem i affärskritisk tillämpning ¹	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	sommar, distans
IV1390 Databasteknik ²	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX133X Examensarbete inom maskinteknik med industriell ekonomi ³	15	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IX1391 Industriell ekonomi, fortsättningskurs 2 ⁴	7,5	C	-	-	x	-	12	46	-	12	
II1370 Kommunikation och utveckling i ingenjörsarbete ⁵	1,5	B	-	-	x	-	6	6	-	-	
IX1374 Logistik, grundkurs ⁶	7,5	B	-	x	-	-	20	-	-	8	Föreläsningar gemensamma med 6B2349
IX1392 Management ⁷	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 6B2370

² Ersätter 6B3289

³ Ersätter 6B2292

⁴ Ersätter 6B2272

⁵ Ersätter 6B2364

⁶ Kursen är inställd i P2 07/08.

⁷ Ersätter 6B2273

Mekatronik MMKB

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 3											
IX1393 Datorstödd konstruktion ¹	6	A	x	-	-	-	-	-	6	26	
IX132X Examensarbete inom mekatronik ²	15	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
IL1390 Givare och ställdon ³	6	B	-	x	-	-	-	-	-	-	
IX1370 Industriell ekonomi, fortsättningskurs 1 ⁴	6	C	-	-	x	-	8	32	-	8	
IS1391 Maskinnära programmering ⁵	6	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX1390 Produktutveckling ⁶	6	C	x	x	-	-	12	48	44	-	
IS1390 Projektarbete inom mekatronik ⁷	9	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
II1331 Tillämpad reglerteknik ⁸	6	A	-	x	-	-	12	22	-	12	

¹ Ersätter 6B3280

² Ersätter 6B2290

³ Ersätter 6B2267

⁴ Ersätter 6B2271

⁵ Ersätter 6B2266

⁶ Ersätter 6B2260

⁷ Ersätter 6B2264

⁸ Ersätter 6B3291

Industriell ekonomi TINEM

Innovation och entreprenörskap IE

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ¹	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
ME2802 Execution - Running your own Company ²	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	-	
ME2044 Human Resource Management ³	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
ME2800 Ideation - Creating a Business Idea ⁴	7,5	C	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME1003 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för Bio och K ⁵	6	A	-	x	-	-	-	-	38	-	4 h Seminarier
ME2801 Planning - Developing a Venture ⁶	7,5	C	-	x	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2500 Science, Technology and Society ⁷	6	D	-	-	-	x	28	-	-	-	Seminarier 4h
ME1007 Strategisk ledning ⁸	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier
ME2052 The Philosophy of Innovation ⁹	6	D	-	-	-	x	32	-	-	-	

¹ Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

² Ersätter 4D1523. Examinator: Alf Rehn

³ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

⁴ Ersätter tidigare 4D1506. Ersätter H07: 4D1521. Examinator: Alf Rehn.

⁵ Ersätter 4D1023. Examinator: Thomas Westin.

⁶ Ersätter tidigare 4D1511. Ersätter H07: 4D1522. Examinator: Alf Rehn

⁷ Ersätter tidigare 4D1307. Ersätter H07: 4D1315. Examinator: Claes Gustafsson.

⁸ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

⁹ Examinator: Alf Rehn

Industriell marknadsföring IM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
ME2025 Brand Portfolio Management ¹	6	D	-	-	x	-	-	-	30	-	
ME2026 Brand Trends and Traditions ²	6	D	-	-	-	x	35	-	-	-	
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ³	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
ME2044 Human Resource Management ⁴	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
ME2024 Industrial Marketing, Advanced Course ⁵	6	C	-	x	-	-	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME1003 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för Bio och K ⁶	6	A	-	x	-	-	-	-	38	-	4 h Seminarier
ME2023 Industriell marknadsföring ⁷	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ⁸	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
ME2500 Science, Technology and Society ⁹	6	D	-	-	-	x	28	-	-	-	Seminarier 4h
ME1007 Strategisk ledning ¹⁰	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1314. Examinator: Henrik Ugglä.

² Ersätter 4D1079. Examinator: Henrik Ugglä.

³ Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

⁴ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

⁵ Ersätter 4D1152. Examinator: Henrik Ugglä.

⁶ Ersätter 4D1023. Examinator: Thomas Westin.

⁷ Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Ugglä.

⁸ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁹ Ersätter tidigare 4D1307. Ersätter H07: 4D1315. Examinator: Claes Gustafsson.

¹⁰ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

Projekt- & produktionsledning PP

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ¹	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
ME2044 Human Resource Management ²	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-	
ME1003 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för Bio och K ³	6	A	-	x	-	-	-	-	38	-	4 h Seminarier
ME2039 Knowledge Management ⁴	6	D	-	-	-	x	18	12	-	-	12 h Seminarier
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ⁵	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ⁶	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektredovisning 8h Seminarier 8h
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ⁷	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-	
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ⁸	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
ME2500 Science, Technology and Society ⁹	6	D	-	-	-	x	28	-	-	-	Seminarier 4h
ME1007 Strategisk ledning ¹⁰	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier

¹ Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

² Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

³ Ersätter 4D1023. Examinator: Thomas Westin.

⁴ Ersätter 4D1308. Examinator Örjan Wikforss

⁵ Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁶ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

⁷ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

⁸ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁹ Ersätter tidigare 4D1307. Ersätter H07: 4D1315. Examinator: Claes Gustafsson.

¹⁰ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

Magisterprogr, internetteknik TINWM

Magisterprogr, internetteknik TINWM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IK2204 Avancerad internetteknik ¹	9	D	x	-	-	-	8	18	-	20	Group project, additional lectures online
II2202 Forskningsmetodik och vetenskapligt skrivande ²	7,5	D	x	-	-	-	20	-	-	-	
IK2205 Inter Domain Routing ³	7,5	D	-	x	-	-	10	-	-	20	Hemuppgift
IK2207 Kommunikationssystem	18	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ⁴	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
EP2300 Nätverkshantering ⁵	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ⁶	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ⁷	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
Valfria kurser årskurs 1											
IK1611 Dimensionering av kommunikationssystem ⁸	7,5	C	-	-	x	-	26	24	-	-	Project assignment.
IK2210 GSM nätverk och tjänster ⁹	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Laboratory 5 sessions
IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h

¹ Ersätter 2G1701² Ersätter 2G1705.³ Ersätter 2G1703⁴ Ersätter 2G1704.⁵ Ersätter 2E1632.⁶ Ersätter 2G1325⁷ Ersätter 2G1330⁸ Ersätter 2B1315⁹ Ersätter 2G1723. Kursen ges ej 07/08.¹⁰ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.

KTH Studiehandbok 2007-2008

											Projektuppgift
IK2208 Kommunikationssystem	24	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
IK2209 Kommunikationssystem	30	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
II1210 Network Society ¹	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Assigned paper 50 h.
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ²	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
IK2214 Policy och regleringsprinciper för Telekommunikation ³	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Assiigned paper 50 h.
ID2216 Utveckling av mobila tillämpningar ⁴	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	

¹ Ersätter 2G1751

² Ersätter EP2150.

³ Ersätter 2G1755

⁴ Ersätter 2G1722

Teknisk infrastruktur TISEM

Teknisk infrastruktur TISEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AF2201 Brobyggnad ¹	7,5	A	-	-	x	-	33	-	-	-	Övningar och workshop 44h
AF2004 Concrete and Steel Structures	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
AF2011 Dynamik för anläggningskonstruktioner ²	7,5	A	-	-	-	x	33	-	-	12	Övningar och workshop 32h
AK2023 Risk- och säkerhetsanalys i byggandet ³	7,5	A	x	-	-	-	44	-	-	-	
AF2903 Road Construction and Maintenance	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
AF2602 Rock Mechanics ⁴	7,5	A	-	-	x	-	30	10	-	2	
AF2003 Structural Engineering, Advanced Course	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
AF2901 Väg- och banteknik ⁵	7,5	A	-	x	-	-	33	44	-	-	

¹ Ersätter 1L1203. (tidigare klassning D)

² Ersätter 1L1032. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 1N1127. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 1L1602. (tidigare klassning D)

⁵ Ersätter 1L1913. (tidigare klassning C)

Teknik för interaktiva system TISYM

Teknik för interaktiva system TISYM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IC2003 Forskningsmetodik och vetenskaplig kommunikation ¹	7,5	D	-	x	-	-	18	-	-	-	
IC2005 Methodology of Interaction Design ²	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
ID2011 Mikrosimulering	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
ID2010 Programmering av interaktiva system ³	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
IC2002 Vetenskapsteori	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
ID2009 Artificial Intelligence: principer och tekniker	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
IC2010 Avancerad individuell kurs i ITK/människa-datorinteraktion ⁴	7,5	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
IC2006 Cognitive and Social Science: HMI ⁵	7,5	D	-	x	-	-	20	6	-	-	
ID1006 Javaprogrammering ⁶	7,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	
IC2008 Känslobaserad interaktion ⁷	7,5	D	-	-	x	-	18	-	-	120	
IC1007 Människa-dator interaktion: Principer och Design ⁸	7,5	B	x	-	-	-	27	8	80	-	
IC2009 Visualiseringsprinciper ⁹	7,5	D	-	-	-	x	15	-	-	40	12 h Seminarier, 136 h Projektuppgift

¹ Ersätter 2I1531² Ersätter 2I1716³ Ersätter 2I1717⁴ Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret. Ersätter 2I1724⁵ Ersätter 2I1718⁶ Ersätter 2I1090⁷ Ersätter 2I1722⁸ The course is a replacement for IC1000 in the master's program of Interactive Systems Engineering. Ersätter 2I1714⁹ Ersätter 2I1723

Teknik och ekonomi, öppen ingång TITEH

Teknik och ekonomi, öppen ingång TITEH

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HU1800 Extern redovisning ¹	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HH1802 Finansiering och organisationsteori ²	5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HU1801 Industriell marknadsföring ³	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HF1900 Informationsteknik och ingenjörsmetodik ⁴	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HH1801 Kalkylering och entreprenörskap ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6S2953

² Läses i period 1 inom vald teknikinriktning (Tidigare kursnummer 6H2955) Period 3 för dem som börjar VT08, d v s direkt vid utbildningsstarten

³ Tidigare kursnummer 6S2954

⁴ Tidigare kursnummer: 6H2900

⁵ Tidigare kursnummer 6H2952

Högskoleingenjörsutbildning i teknik och hälsa, öppen ingång TITHL

Högskoleingenjörsutbildning i teknik och hälsa, öppen ingång TITHL

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HX1003 Aktivitet och hälsa ¹	6	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HX1004 Anatomi, fysiologi och sjukdomslära ²	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
AK1021 Etik och teknik i vården ³	6	G	-	-	-	x	32	-	-	-	12h seminarier, uppsatsskrivning
HX1005 Hälsa och livsstil ⁴	3	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HH1803 Riskanalys och skadeprevention ⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6L2880

² Tidigare kursnummer 6L2881

³ Ersätter 1N1125. (tidigare klassning A)

⁴ Tidigare kursnummer 6L2883

⁵ Period 3 för dem som börjar VT08, d v s direkt vid utbildningsstarten

Kemiteknik TKETM

Kemiteknik TKETM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ¹	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42 h
KE2010 Industriella energiprocesser ²	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
KE2020 Kemisk apparatteknik ³	9	D	-	-	-	x	16	18	-	12	
KE2040 Kemisk reaktionsteknik ⁴	9	D	x	x	-	-	16	24	-	34	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ⁵	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration
Rekommenderade kurser årskurs 1											
KD2010 Analytisk kemi ⁶	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁷	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
MJ2413 Energi och miljö ⁸	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2140 Energisystem och modeller I ⁹	6	D	x	-	-	-	14	32	-	-	Seminarier 9h 9 h Seminarier
MJ2410 Energy Management ¹⁰	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
KF2030 Fiberteknologi ¹¹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ¹²	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42

¹ Ersätter 3C1781² Ersätter 3C1422³ Ersätter 3C1524⁴ Ersätter 3C1633⁵ Ersätter 3C1723⁶ Ersätter 3B1102⁷ Ersätter 3B1443⁸ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453⁹ Kursen ges ej läsåret 05/06. Läsåret 06/07 går kursen i period 1.¹⁰ Ersätter 4A1610¹¹ Ersätter 3D1112¹² Ersätter 3C1781

KTH Studiehandbok 2007-2008

											h
MF2015 Förbränningsmotorteknik, allmän kurs ¹	6	C	x	-	-	-	42	6	-	12	
MF2016 Förbränningsmotorteknik, fortsättningskurs ²	9	D	-	x	x	-	48	-	-	28	
MJ2411 Förnybar energi ³	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
KE2010 Industriella energiprocesser ⁴	7,5	D	x	x	-	-	20	20	-	-	
KE2020 Kemisk apparatteknik ⁵	9	D	-	-	-	x	16	18	-	12	
KD1110 Kemisk mätteknik ⁶	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KE2040 Kemisk reaktionsteknik ⁷	9	D	x	x	-	-	16	24	-	34	
KD1050 Kemisk termodynamik ⁸	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	
KE2120 Kemiteknik, projektering ⁹	15	D	-	-	-	x	40	120	-	-	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ¹⁰	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
KE2060 Kemitekniskt beräkningsprojekt ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	5 v heltid (inkl tekniskrapport, seminarium, websida och datorprogramdemonstration.
KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ¹²	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8	
KF2060 Massa- och pappersprocesser ¹³	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2020 Massaframställningens kemi ¹⁴	7,5	D	-	x	-	-	26	-	-	-	24 h Seminarier
KF2100 Massateknologi ¹⁵	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	24 h Seminarier
SF1641 Matematik, fortsättningskurs, partiella differentialekvationer ¹⁶	6	C	-	-	x	-	-	-	60	-	
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ¹	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	

¹ Obligatorisk för inriktningen Vägfordon. Ersätter 4F1430.

² Ersätter 4F1431.

³ Ersätter 4A1611

⁴ Ersätter 3C1422

⁵ Ersätter 3C1524

⁶ Ersätter 3B1770

⁷ Ersätter 3C1633

⁸ Ersätter 3B1725

⁹ Ersätter 3C1941

¹⁰ Ersätter 3C1626

¹¹ Ersätter 3C1654

¹² Ersätter 3B1211

¹³ Ersätter 3D1115

¹⁴ Ersätter 3D1059

¹⁵ Ersätter 3D1164

¹⁶ Ersätter 5B1301.

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE2050 Miljökatalys ²	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier, större kurs ³	12	D	-	-	x	x	40	15	-	-	Projektarbete , Fältund./Lab.
KD1060 Molekylär struktur ⁴	7,5	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ⁵	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
KD1130 Oorganisk kemi ⁶	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ⁷	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁸	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2040 Pappersfysik ⁹	6	D	-	x	-	-	20	-	-	20	
KF2050 Pappersprocessteknologi ¹⁰	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
KE1020 Reaktions- och separationsteknik ¹¹	10,5	C	x	x	-	-	28	30	-	12	8 h Seminarier, 10 h Datorlaboration, 8 h Studiebesök
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ¹²	6	C	x	-	-	-	24	26	-	12	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹³	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ¹⁴	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
DD1320 Tillämpad datalogi ¹⁵	6	A	x	x	-	-	28	14	-	20	
KE2110 Tillämpad elektrokemi ¹⁶	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ¹⁷	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h

¹ Ersätter 3E1120

² Ersätter 3C1651

³ Ersätter 3C1347

⁴ Ersätter 3B1730

⁵ Ersätter 2D1225.

⁶ Ersätter 3B1782

⁷ Ersätter 3B1511

⁸ Ersätter 3B1521

⁹ Ersätter 3D1113

¹⁰ Ersätter 3D1114

¹¹ Ersätter 3C1616

¹² Ersätter 2E1200

¹³ Ersätter 5C1212.

¹⁴ Ersätter 3B1242

¹⁵ Ersätter 2D1320.

¹⁶ Ersätter 3C1823

¹⁷ Ersätter 3C1723

Datorlaboration										
KF2010 Träkemi och träbioteknik ¹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15

¹ Ersätter 3D1058

Kandidatprogram, informations- och kommunikationsteknik TKOMK

Kandidatprogram, informations- och kommunikationsteknik TKOMK

Kandidatprogram 180 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IX1303 Algebra och geometri	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
ID1005 Algoritmer och datastrukturer ¹	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
IS1200 Datorteknik, grundkurs ²	7,5	B	-	-	x	-	20	20	-	12	
IE1204 Digital design	7,5	A	-	x	-	-	24	22	-	16	
II1300 Ingenjörsmetodik ³	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
IX1300 Introduktion i matematik	7,5	A	x	-	-	-	-	12	-	-	
IX1304 Matematik, analys	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID1004 Objektorienterad programmering ⁴	7,5	B	-	x	-	-	32	80	-	24	
Valfria kurser årskurs 1											
II1310 Introduktionskurs i datateknik ⁵	1,5	A	x	-	-	-	4	8	-	-	/workshop 8h
Obligatoriska kurser årskurs 2											
IV1013 Introduktion till datasäkerhet ⁶	7,5	B	-	-	x	-	22	-	-	15	
IK1203 Nätverk och kommunikation ⁷	7,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	
IS1350 Operativsystem ⁸	7,5	A	x	-	-	-	20	10	-	40	
ID1218 Tillämpad programmering ⁹	7,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	

Villkorligt valfria kurser årskurs 2

¹ Ersätter 2I1081² Ersätter 2G1518³ Ersätter 6B2917⁴ Ersätter 2I1080⁵ Ersätter 6B2999.⁶ Ersätter 2I1515⁷ Ersätter 2G1700⁸ Ersätter 6B2019⁹ Ersätter 2G1540

KTH Studiehandbok 2007-2008

IS2204 IT-projekt, del 2 - Autonoma inbyggda system	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
ID1003 Projekt IT ¹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	projekt 200 tim

¹ Ersätter 2I1074

Fastighetsvetenskap TLMAM

Fastighetsvetenskap TLMAM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AI2705 Comparative Law ¹	4	A	-	-	x	-	16	20	-	-	
AI2706 Development of Property Rights I ²	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	
AI2112 Economics ³	4,5	A	-	x	-	-	16	18	-	-	2 h Workshop
AI2701 Land Policy ⁴	3	A	x	-	-	-	10	-	15	-	
AI2702 Property Formation and Cadastre Mapping ⁵	9	A	x	-	-	-	30	40	-	-	
AI2703 Property Transactions ⁶	9	A	x	x	-	-	30	40	-	-	
AI2113 Real Estate Investment Analysis	4,5	A	-	x	-	-	18	18	-	-	
AI2101 Real Estate Valuation ⁷	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	
AI2704 Urban Land Development ⁸	5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
AI2707 Compulsory Purchases	4	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
AI2708 Development of Property Rights II	8	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
AI2709 Land Information Systems ⁹	9	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
AG2420 Mass Valuation with GIS-methods	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter till största del 1N1414

² Ersätter 1N1418

³ Ersätter 1N1312. (tidigare klassning A)

⁴ Ersätter del av 1N1413

⁵ Ersätter 1N1416

⁶ Ersätter 1N1415

⁷ Ersätter 1F1331. (tidigare klassning D)

⁸ Ersätter 1N1413

⁹ Ersätter 1N1417

Magisterprogr, ljusdesign TLODM

Magisterprogr, ljusdesign TLODM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HS2004 Dagsljus och planeringsmetoder ¹	15	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
HS200X Examensarbete inom ljusdesign för magisterexamen	15	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
HS2000 Ljus och produkt ²	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HS2001 Ljus och rum 1, utomhusbelysning ³	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HS2002 Ljus och rum 2, inomhusbelysning ⁴	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
HS2003 Ljus och teori ⁵	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6H3774

² Tidigare kursnummer 6H3770

³ Tidigare kursnummer 6H3771

⁴ Tidigare kursnummer 6H3772

⁵ Tidigare kursnummer 6H3773

Läkemedelsteknik TLÄKM

Läkemedelsteknik TLÄKM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KE2090 Läkemedelsteknik ¹	7,5	D	-	-	x	-	32	10	-	25	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
BB1050 Bioteknik ²	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ³	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42 h
BB2170 Läkemedelsutveckling ⁴	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ⁵	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁶	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
KD2010 Analytisk kemi ⁷	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
DD2396 Bioinformatik ⁸	6	D	-	-	x	-	32	-	-	16	
KD1110 Kemisk mätteknik ⁹	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KE2040 Kemisk reaktionsteknik ¹⁰	9	D	x	x	-	-	16	24	-	34	
KD1050 Kemisk termodynamik ¹¹	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	

¹ Ersätter 3C1784. Föreläsningar i Stockholm (KTH), laborationer i Uppsala (BMC)

² Ersätter 3A1108

³ Ersätter 3C1781

⁴ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3B1511

⁶ Ersätter 3B1242

⁷ Ersätter 3B1102

⁸ Ersätter 2D1396.

⁹ Ersätter 3B1770

¹⁰ Ersätter 3C1633

¹¹ Ersätter 3B1725

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE2120 Kemiteknik, projektering ¹	15	D	-	-	-	x	40	120	-	-	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ²	6	D	-	-	x	-	2	-	80	-	
HL1000 Kvalitet och regelverk för medicintekniska produkter ³	3	D	-	-	x	x	20	-	-	-	Studiebesök 5h
KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ⁴	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8	
KD2080 Kärnkemi ⁵	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	20	
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ⁶	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
BB2100 Mikrobiologi, allmän kurs ⁷	9	D	-	-	x	x	36	16	-	54	
BB1060 Molekylär bioteknik ⁸	7,5	D	-	x	-	-	36	-	-	15	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
KD1060 Molekylär struktur ⁹	7,5	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
KD1130 Oorganisk kemi ¹⁰	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift
KD2200 Organisk kemi, fortsättningskurs ¹¹	6	D	x	-	-	-	-	-	-	54	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ¹²	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ¹³	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KD2020 Organisk och biokemisk - analytiska separationer ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	28	20	-	36	
KF2130 Polymerkemi ¹⁵	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	
MG2024 Produktionssystem och automatisering ¹⁶	6	C	-	x	-	-	14	24	-	12	
KD2100 Radikalkemi ¹⁷	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	

¹ Ersätter 3C1941

² Ersätter 3C1626

³ Tidigare kursnummer: 7E1110

⁴ Ersätter 3B1211

⁵ Ersätter 3B1301

⁶ Ersätter 3E1120

⁷ Ersätter 3A1305

⁸ Ersätter 3A1503 Laborationer i period 3

⁹ Ersätter 3B1730

¹⁰ Ersätter 3B1782

¹¹ Ersätter 3B1531. Labkursen läses med 3B1521

¹² Ersätter 3B1511

¹³ Ersätter 3B1521

¹⁴ Ersätter 3B1121

¹⁵ Ersätter 3E1141

¹⁶ Ersätter 4K1105

¹⁷ Ersätter 3B1321

KTH Studiehandbok 2007-2008

KE1020 Reaktions- och separationsteknik ¹	10,5	C	x	x	-	-	28	30	-	12	8 h Seminarier, 10 h Datorlaboration, 8 h Studiebesök
EL1000 Reglerteknik, allmän kurs ²	6	C	x	-	-	-	24	26	-	12	
KD2220 Selektiv organisk syntes ³	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-	
BB2160 Strukturbologi ⁴	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	22	6 h Seminarier
KD2160 Strukturkemi ⁵	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁶	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
KE2110 Tillämpad elektrokemi ⁷	7,5	D	-	-	x	-	32	16	-	15	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ⁸	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration

¹ Ersätter 3C1616

² Ersätter 2E1200

³ Ersätter 3B1545

⁴ Ersätter 3A1504 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3B1482

⁶ Ersätter 3B1242

⁷ Ersätter 3C1823

⁸ Ersätter 3C1723

Materialkemi TMATM

Materialkemi TMATM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ¹	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
KF2030 Fiberteknologi ²	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	
KD2150 Oorganisk materialkemi ³	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KF2140 Polymerfysik ⁴	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
KF2130 Polymerkemi ⁵	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	
KF2010 Träkemi och träbioteknik ⁶	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
KD2010 Analytisk kemi ⁷	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
MH2301 Avancerade material ⁸	6	C	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h Seminarier 18h
KF2180 Biopolymerer ⁹	7,5	D	-	-	x	-	20	6	-	25	
IM2662 Experimentell materialfysik ¹⁰	7,5	C	-	x	x	-	26	22	-	30	Seminarier 4h. Fältresa 7h. Workshop 4h
IM2601 Fasta tillståndets fysik ¹¹	6	D	-	-	x	x	30	18	-	12	
KF2030 Fiberteknologi ¹	6	D	-	-	-	x	26	-	-	15	

¹ Ersätter 3E1120² Ersätter 3D1112³ Ersätter 3B1456⁴ Ersätter 3E1142⁵ Ersätter 3E1141⁶ Ersätter 3D1058⁷ Ersätter 3B1102⁸ Ersätter 4H1610⁹ Ersätter 3E1146¹⁰ Ersätter 2B1760¹¹ Ersätter 2B1711

KTH Studiehandbok 2007-2008

MH2300 Funktionella material ²	6	D	-	-	x	-	18	-	-	6	Studiebesök 8h
KD1110 Kemisk mätteknik ³	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KD1050 Kemisk termodynamik ⁴	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	
KF2060 Massa- och pappersprocesser ⁵	9	D	x	x	-	-	40	-	-	48	
KF2020 Massaframställningens kemi ⁶	7,5	D	-	x	-	-	26	-	-	-	24 h Seminarier
KF2100 Massateknologi ⁷	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	24 h Seminarier
MH1009 Materialfysik ⁸	6	B	-	-	-	x	40	20	-	15	5h laborationer tillkommer
KF2110 Materials mekaniska egenskaper ⁹	7,5	C	-	-	-	x	30	15	-	12	
KD1060 Molekylär struktur ¹⁰	7,5	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
KD2170 Nanostrukturerade material ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	16	6	-	16	
KD1130 Oorganisk kemi ¹²	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift
KD2150 Oorganisk materialkemi ¹³	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ¹⁴	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KF2090 Papperskemi ¹⁵	6	D	-	-	x	-	26	15	-	-	
KF2050 Pappersprocessteknologi ¹⁶	6	D	-	-	x	-	20	-	-	20	
KF2080 Pappersteknik, projekt ¹⁷	6	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projektarbete
KF2190 Polymera material: Struktur och egenskaper ¹⁸	7,5	D	-	x	-	-	18	18	-	45	

¹ Ersätter 3D1112

² Ersätter 4H1609

³ Ersätter 3B1770

⁴ Ersätter 3B1725

⁵ Ersätter 3D1115

⁶ Ersätter 3D1059

⁷ Ersätter 3D1164

⁸ Ersätter 4H1806

⁹ Ersätter 3E1120

¹⁰ Ersätter 3B1730

¹¹ Ersätter 3B1483

¹² Ersätter 3B1782

¹³ Ersätter 3B1456

¹⁴ Ersätter 3B1511

¹⁵ Ersätter 3D1118

¹⁶ Ersätter 3D1114

¹⁷ Ersätter 3D1117

¹⁸ Ersätter 3E1147

KTH Studiehandbok 2007-2008

KF2170 Polymera materials bearbetning I ¹	7,5	D	-	-	-	x	30	10	-	28	
KF2160 Polymerers mekaniska egenskaper och provning ²	7,5	D	-	-	x	-	30	12	-	12	
KF2140 Polymerfysik ³	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
KF2130 Polymerkemi ⁴	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	
KE1020 Reaktions- och separationsteknik ⁵	10,5	C	x	x	-	-	28	30	-	12	8 h Seminarier, 10 h Datorlaboration, 8 h Studiebesök
KD2160 Strukturkemi ⁶	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁷	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
KF2010 Träkemi och träbioteknik ⁸	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15	
KF2150 Ytbehandlingskemi ⁹	7,5	D	-	-	-	x	30	-	-	28	
IM2652 Ytfysik, grundkurs ¹⁰	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	

¹ Ersätter 3E1145

² Ersätter 3E1144

³ Ersätter 3E1142

⁴ Ersätter 3E1141

⁵ Ersätter 3C1616

⁶ Ersätter 3B1482

⁷ Ersätter 3B1242

⁸ Ersätter 3D1058

⁹ Ersätter 3E1143

¹⁰ Ersätter 2B1263

Magisterprogr, människa-datorinteraktion TMDAM

Magisterprogr, människa-datorinteraktion TMDAM

Magisterprogram 60 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
DH2630 Beteendevetenskaplig metod ¹	6	C	x	-	-	-	18	6	-	-	
DH250X Examensarbete inom MDI för magisterexamen	15	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
DH2625 IT-design för funktionshindrade ²	6	A	-	x	-	-	18	-	-	8	Seminarier 8 h
DH2622 Människa-datorinteraktion, fortsättningskurs med prototypning ³	9	C	-	x	-	-	18	5	-	8	
DH2632 Människa-datorinteraktion, högre seminarier	3		x	x	-	-	1	-	-	-	8 h Seminarier
DH2620 Människa-datorinteraktion, inledande kurs ⁴	6	C	x	-	-	-	20	10	-	2	
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ⁵	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
DH2416 Datorstöd för samarbete ⁶	9	D	-	-	x	x	24	12	-	2	
DH2655 Kooperativ IT-design ⁷	9	D	-	-	x	x	28	10	-	8	

¹ Ersätter 2D1630. Obligatorisk för icke-beteendevetare som läser TMDIM.

² Ersätter 2D1625. Ges om det blir minst 15 deltagare.

³ Ersätter 2D1622.

⁴ Ersätter 2D1620.

⁵ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

⁶ Ersätter 2D1416. Ges om det blir minst 15 deltagare.

⁷ Ersätter 2D1655.

Människa-datorinteraktion TMDIM

Människa-datorinteraktion TMDIM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2 DH242X Examensarbete inom MDI för magisterexamen ¹	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1042. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

Medicinsk bildbehandling TMEEM

Medicinsk bildbehandling TMEEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SH2001 Entreprenörskap för tekniska fysiker ¹	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HL2011 Magnetresonansavbildning	4,5	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
HL2007 Matematiska metoder för 3D-mikroskopi	7,5	D	-	x	-	-	-	-	-	-	
HL2009 Medicinsk avbildning med joniserande strålning	6	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
HL2012 Medicinsk bildrekonstruktion i 3D	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
HL2006 Medicinsk teknik, grundkurs	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
HL2008 Simuleringsmetoder i biomedicinsk teknik	7,5	D	-	-	x	-	-	-	-	-	
HL1010 Systembiologi ²	7,5	C	-	x	-	-	32	-	-	25	24 h Seminarier
HL2010 Ultraljud	6	D	-	-	x	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 5A1112.

² Tidigare kursnummer: 7E1202

Media Management TMEEM

Media Management TMEEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
DM2557 Konsumentbeteende ¹	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Seminarier 40h
DM2550 Marknadssystem ²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	Seminarier 40h
DM2552 Mediemanagement ³	15	C	-	-	x	x	72	56	-	-	
DM2553 Medieproduktion ⁴	15	C	-	x	-	-	36	-	-	36	8 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 1											
ME2020 Immaterialrätt ⁵	6	C	-	-	-	x	18	8	-	-	6 h Seminarier
DM2590 Medieperception ⁶	6	C	-	-	x	-	30	-	-	21	
DM250N Närvaroproduktion på distans ⁷	6	C	-	-	x	x	22	-	10	-	
DM2591 Produktionsteknik för rörlig bild ⁸	9	C	-	-	-	x	56	-	-	8	
DD1310 Programmeringsteknik ⁹	6	A	-	-	x	x	20	12	-	24	

¹ Ersätter 2D1557.

² Ersätter 2D1550.

³ Ersätter 2D1552.

⁴ Ersätter 2D1553.

⁵ Ersätter 4D1052. Examinator: Bengt Domeij.

⁶ Ersätter 2D1590.

⁷ Ersätter 2D1573.

⁸ Ersätter 2D1591.

⁹ Ersätter 2D1310.

Kandidatprogram i medicinsk informatik TMILK

Kandidatprogram i medicinsk informatik TMILK

Kandidatprogram

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HI1703 Data- och telekommunikation	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HI1701 Datorsystem	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HF1701 Matematik 1	8	A	-	-	-	-	-	-	-	-	
HL1702 Medicinsk informatik	7	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HI1702 Programmering, grundkurs	9	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

Molekylär design TMOLM

Molekylär design TMOLM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KD2010 Analytisk kemi ¹	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
BB1050 Bioteknik ²	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	
KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ³	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8	
KD2050 Molekylär termodynamik ⁴	6	D	-	-	x	-	24	4	-	-	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁵	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁶	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
KD2010 Analytisk kemi ⁷	6	C	-	-	x	-	16	-	-	16	
KD2120 Atmosfär, vatten och markkemi ⁸	7,5	C	-	-	-	x	12	10	-	24	
KD2140 Bio-oorganisk kemi ⁹	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
BB1050 Bioteknik ¹⁰	6	B	-	x	-	-	36	-	-	-	
SK2810 Femtokemi ¹¹	8	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
KD1110 Kemisk mätteknik ¹²	7,5	B	x	-	-	-	22	4	-	12	Räknestuga 2h
KD1050 Kemisk termodynamik ¹³	6	B	x	-	-	-	28	30	-	-	

¹ Ersätter 3B1102² Ersätter 3A1108³ Ersätter 3B1211⁴ Ersätter 3B1223⁵ Ersätter 3B1521⁶ Ersätter 3B1242⁷ Ersätter 3B1102⁸ Ersätter 3B1443⁹ Ersätter 3B1451¹⁰ Ersätter 3A1108¹¹ Ersätter 5A1491.¹² Ersätter 3B1770¹³ Ersätter 3B1725

KTH Studiehandbok 2007-2008

KD2040 Kvantkemi och spektroskopi ¹	9	D	x	-	-	-	48	-	-	8	
KD2090 Kärnbränslecykelns kemi ²	6	D	-	-	x	-	16	-	-	6	Projekt
KD2080 Kärnkemi ³	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	20	
SK2800 Laserspektroskopi ⁴	8	D	-	x	-	-	24	-	-	12	
KE2090 Läkemedelsteknik ⁵	7,5	D	-	-	x	-	32	10	-	25	
BB2020 Molekylär enzymologi	7,5	D	-	x	-	-	28	8	-	10	
KD1060 Molekylär struktur ⁶	7,5	B	-	x	x	-	36	22	-	20	
KD2050 Molekylär termodynamik ⁷	6	D	-	-	x	-	24	4	-	-	
KD2170 Nanostrukturerade material ⁸	7,5	D	-	x	-	-	16	6	-	16	
KD2060 NMR-spektroskopi ⁹	6	D	-	x	-	-	30	-	-	12	
KD1130 Oorganisk kemi ¹⁰	6	C	x	-	-	-	24	4	-	20	40 h Projektuppgift
KD2150 Oorganisk materialkemi ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	20	6	-	15	
KD2180 Organisk kemi, fortsättningskurs 1 ¹²	13,5	C	x	-	-	x	12	6	-	54	
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ¹³	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2140 Polymerfysik ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	18	18	-	45	
KF2130 Polymerkemi ¹⁵	7,5	D	x	-	-	-	18	18	-	45	
KD2100 Radikalkemi ¹⁶	7,5	C	-	-	x	-	30	-	-	-	
KD2220 Selektiv organisk syntes ¹⁷	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-	
KD2160 Strukturkemi ¹	7,5	D	x	-	-	-	16	6	-	16	

¹ Ersätter 3B1211

² Ersätter 3B1312

³ Ersätter 3B1301

⁴ Ersätter 5A1490.

⁵ Ersätter 3C1784. Föreläsningar i Stockholm (KTH), laborationer i Uppsala (BMC)

⁶ Ersätter 3B1730

⁷ Ersätter 3B1223

⁸ Ersätter 3B1483

⁹ Ersätter 3B1231

¹⁰ Ersätter 3B1782

¹¹ Ersätter 3B1456

¹² Ersätter 3B1511

¹³ Ersätter 3B1521

¹⁴ Ersätter 3E1142

¹⁵ Ersätter 3E1141

¹⁶ Ersätter 3B1321

¹⁷ Ersätter 3B1545

KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ²	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12
KD2210 Tillämpad organisk molekylspektroskopi ³	6	D	x	-	-	-	-	-	-	-
KF2010 Träkemi och träbioteknik ⁴	6	D	-	-	x	-	26	-	-	15

¹ Ersätter 3B1482

² Ersätter 3B1242

³ Ersätter 3B1544

⁴ Ersätter 3D1058

Materials Processing TMPEM

Materials Processing TMPEM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 2											
MH2279 Materialens processteknologi, projektstöd ¹	6	D	x	x	-	-	72	48	-	40	Hemuppgifter 48h
MH2281 Metal Forming ²	6	D	x	-	-	-	8	28	-	-	
MH2275 Projektuppgift ³	6	D	x	-	-	-	-	160	-	-	
MH2280 Simulering och modellering ⁴	6	D	x	x	-	-	10	80	-	-	Projektuppgift 70h
MH2283 Stelningsprocesser ⁵	6	D	x	-	-	-	36	24	-	-	

¹ Ersätter 4M1343

² Ersätter 4M1347

³ Ersätter 4M1051

⁴ Ersätter 4M1346

⁵ Ersätter 4M1370

Modern fysik TMPHM

Modern fysik TMPHM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SH2201 Experimentell partikelfysik ¹	6	D	-	x	-	-	26	-	-	4	8 h Seminarier
SI2380 Kvantmekanik, fortsättningskurs ²	7,5	D	x	x	-	-	36	30	-	-	
SH2302 Kärnfysik ³	8	D	x	x	-	-	24	-	-	25	
SI2370 Relativitetsteori ⁴	7,5	C	-	-	x	-	30	30	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
SI2360 Analytisk mekanik och klassisk fältteori ⁵	7,5	C	-	-	x	x	30	30	-	-	
SH2200 Astropartikelfysik ⁶	6	D	-	-	x	-	28	-	-	-	8 h Seminarier
SH2306 Experimentell teknik för kärn- och partikelfysik ⁷	8	D	-	x	-	-	24	-	-	10	
SH2310 Strålningsdetektorer och medicinska bildgivande system ⁸	7,5	D	-	-	x	x	24	-	-	15	6 h Seminarier, 20 h Studiebesök
SI2400 Teoretisk partikelfysik ⁹	7,5	D	-	-	x	x	36	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
SH2307 Acceleratorbaserad fysik ¹⁰	6	D	-	-	x	-	35	-	-	8	8 h Studiebesök
SF2700 Analys, grundkurs ¹¹	9	C	-	-	x	x	-	-	66	-	

¹ Ersätter 5A1405.² Ersätter 5A1385.³ Ersätter 5A1411.⁴ Ersätter 5A1384.⁵ Ersätter 5A1383.⁶ Ersätter 5A1312.⁷ Ersätter 5A1420.⁸ Ersätter 5A1414.⁹ Ersätter 5A1387.¹⁰ Ersätter 5A1425. Ges om tillräckligt intresse finns, kontakta kursansvarig.¹¹ Ersätter 5B1303.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SH2402 Astrofysik ¹	6	D	-	-	x	-	18	-	-	-	
SI2530 Beräkningsfysik ²	7,5	D	-	x	-	-	30	-	-	20	
SH2001 Entreprenörskap för tekniska fysiker ³	7,5	D	x	x	-	-	16	-	-	-	8 h Seminarier
SF2707 Funktionalanalys ⁴	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SI2410 Kvantfältteori ⁵	7,5	D	-	-	-	x	36	-	-	-	
SI2420 Kvantmekanikens matematiska grunder ⁶	7,5	D	-	-	-	-	36	-	-	-	
SH2004 Miljöfysik ⁷	8	C	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektarbete med muntliga och skriftliga rapporter. 8 h Seminarier
SH2400 Simulering av fysikaliska system II ⁸	7,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	
SH2311 Strålkällor för strålterapi ⁹	3	D	-	-	-	x	10	-	-	-	14 h Studiebesök
SH2603 Strålskydd, dosimetri och detektorer	6	D	x	-	-	-	16	20	-	20	20 h Seminarier
SH2502 Synkrotronljusbaserad atom- och molekyelfysik ¹⁰	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	
SH2011 Teoretisk kärnfysik	6	D	-	-	x	x	30	-	-	-	

¹ Ersätter 5A1440.

² Ersätter 5A1393.

³ Ersätter 5A1112.

⁴ Ersätter 5B1472. Ges 07/08.

⁵ Ersätter 5A1388. Ges som läskurs.

⁶ Ersätter 5A1389. Ges vart annat år. Ges ej 07/08.

⁷ Ersätter 5A1360.

⁸ Ersätter 5A1419.

⁹ Ersätter 5A1416.

¹⁰ Ersätter 5A1460. Ges om tillräckligt intresse finns, kontakta kursansvarig.

Materialteknik TMSEM

Materialdesign MD

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MH2026 Introduktion till Material och processdesign	9	D	x	-	-	-	32	-	20	15	
MH2037 Keramteknologi	6	D	-	-	x	-	26	8	-	-	
MH2032 Materials mekaniska egenskaper	6	D	-	-	-	x	18	18	-	6	
MH2027 Mikro- och nanostrukturer i material	7	D	-	x	-	-	26	10	-	15	
MH2029 Processmetallurgi	6	D	-	x	-	-	40	40	-	12	Studieresa 8 h
MH2034 Property Measurements and Materials Characterization	6	D	-	-	x	-	12	12	-	30	
MH2033 Teori och modellering av högttemperaturprocesser	6	D	-	-	-	x	6	20	14	-	
MH2030 Tillämpad termodynamik och diffusionskinetik	6	D	-	x	-	-	20	20	-	-	Computer lab 8 h
MH2028 Transport- och reaktionskinetik	6	D	x	-	-	-	20	12	-	-	Seminars 12 h Project work 64 h

Materialens processteknologi MP

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MH3253 Fluid Mechanics and Heat Transfer ¹	6	D	-	-	-	x	20	16	-	-	Home assignment 60 h
MH2252 Gjutningens processteknologi ²	6	D	-	-	x	-	12	24	-	18	
MH2278 Materials Forming ³	6	D	-	-	-	x	20	20	-	-	Hemuppgifter 40 h Beräkningsuppgift 40 h Study visit
MH2276 Physics for Materials Processing ⁴	7,5	C	-	-	x	-	16	16	-	-	Home assignments 60h
MH2282 Powder Processing	6	D	-	-	-	x	-	-	-	-	

¹ Ersätter 4M5303

² Ersätter 4M1334

³ Replaces 4M1338

⁴ Ersätter 4M1336

Medicinsk teknik TMTEM

Medicinsk teknik TMTEM

Magisterprogram 60 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
HL1001 Medicinsk grundkurs	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HL2000 Medicinska bildgivande system	15	D	-	-	x	x	-	-	-	-	
HL1004 Medicinteknisk verksamhet ¹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer 6L2867

Matematik TMTHM

Matematik TMTHM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SF2713 Analysens grunder	7,5	C	x	x	-	-	-	-	54	-	
SF2714 Diskret matematik och algebra	7,5	C	-	x	-	-	-	-	54	-	
SF1841 Optimization	6	C	-	-	x	-	28	16	-	6	
SF2940 Sannolikhetsteori ¹	7,5	C	x	-	-	-	24	24	-	-	
DN2251 Tillämpade numeriska metoder III ²	9	C	x	x	-	-	36	4	-	24	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
SF2701 Finansiell matematik, grundkurs ³	7,5	C	-	-	-	x	-	-	54	-	
SF2705 Fourieranalys ⁴	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SF2707 Funktionalanalys ⁵	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
SF2708 Kombinatorik ⁶	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	-	
DD2446 Komplexitetsteori ⁷	6	D	-	-	-	x	30	-	-	-	
DD2449 Kryptografins grunder ⁸	6	D	-	-	x	-	30	-	-	-	
DN2269 Matematiska modeller, analys och simulering, del 2 ⁹	7,5	D	-	-	-	-	42	-	-	12	
DN2255 Numerisk behandling av differentialekvationer II ¹⁰	7,5	D	-	-	x	x	30	-	-	8	

¹ Ersätter 5B1540.² Ersätter 2D1251.³ Ersätter 5B1306.⁴ Ersätter 5B1466. Ges 07/08.⁵ Ersätter 5B1472. Ges 07/08.⁶ Ersätter 5B1476. Ges 07/08.⁷ Ersätter 2D1446. Kursen ges vartannat år. Ges 07/08.⁸ Ersätter 2D1449.⁹ Ersätter 2D1269. Ges ej 07/08.¹⁰ Ersätter 2D1255.

SF2852 Optimal styrteori ¹	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2862 Stokastiska beslutsstödsmodeller ²	7,5	D	-	-	x	-	36	18	-	-	Hemuppgifter
SF2715 Tillämpad kombinatorik ³	6	C	-	-	-	-	-	-	42	-	
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ⁴	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	
Valfria kurser årskurs 1											
DN2290 Avancerade numeriska metoder ⁵	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	4	
SF2867 Beslutsstödsmetoder - projektkurs ⁶	7,5	D	-	-	-	x	12	6	-	-	Projektuppgifter
SF2955 Datorintensiva metoder inom matematisk statistik ⁷	7,5	D	-	-	-	x	-	-	48	-	Datoruppgifter
SF2827 Fördjupningskurs i optimeringslära ⁸	7,5	D	-	-	x	-	12	6	-	-	Projektuppgifter
DN2269 Matematiska modeller, analys och simulering, del 2 ⁹	7,5	D	-	-	-	-	42	-	-	12	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
SF2950 Tillämpad matematisk statistik ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	-	-	60	-	
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ¹²	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14	
DD2257 Visualisering ¹³	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14	

¹ Ersätter 5B1873.

² Ersätter 5B1843.

³ Ersätter 5B1305. Ges ej 07/08.

⁴ Ersätter 5B1550.

⁵ Ersätter 2D1290. The course will not be on the central schedule.

⁶ Ersätter 5B1847.

⁷ Ersätter 5B1555. Ges endast vartannat år.

⁸ Ersätter 5B1818.

⁹ Ersätter 2D1269. Ges ej 07/08.

¹⁰ Ersätter 5C1212.

¹¹ Ersätter 5B1550.

¹² Ersätter 5C1213.

¹³ Ersätter 2D1257.

Kärnenergiteknik TNEEM

Kärnenergiteknik TNEEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SH2773 Kärnkraftsäkerhet	6	D	-	-	-	x	36	-	-	60	2 h Seminarier
SH2600 Reaktorfysik, större kurs ¹	9	D	-	x	-	-	36	-	-	19	Reactor exercise 40 h 8 h Studiebesök
SH2702 Reaktorteknologi	8	D	-	-	x	-	32	24	-	8	
SH2603 Strålskydd, dosimetri och detektorer	6	D	x	-	-	-	16	20	-	20	20 h Seminarier
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ²	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
Valfria kurser årskurs 1											
SH2772 Chemistry and Physics of Nuclear Fuels	8	D	-	-	x	x	36	4	-	4	4 h Seminarier
MJ2411 Förnybar energi ³	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
SH2302 Kärnfysik ⁴	8	D	x	x	-	-	24	-	-	25	
KD2080 Kärnkemi ⁵	7,5	C	-	x	-	-	30	-	-	20	
SH2703 Reaktordynamik och stabilitet	6	D	-	-	-	x	24	24	-	-	
KD2290 Reaktorkemi	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
SH2701 Termohydraulik i kärnkraftsanläggningar	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
SH2602 Transmutation av kärnavfall	8	D	-	-	x	x	22	-	-	-	8 h Seminarier

¹ Ersätter 5A1775.² Ersätter 4A1605³ Ersätter 4A1611⁴ Ersätter 5A1411.⁵ Ersätter 3B1301

Nätverkstjänster och system TNSSM

Nätverkstjänster och system TNSSM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
EP2940 Internettjänster och trafikmätningar	7,5	A	-	x	-	-	24	16	-	16	
EP2910 Kommunikationsnät I	7,5	A	x	-	-	-	24	16	-	16	
EP2920 Kommunikationsnät II	7,5	A	-	x	-	-	24	16	-	16	
EP2980 Kommunikationstjänster för hälsovård	7,5	D	-	-	-	x	24	16	-	16	
EP2930 Köteori	7,5	D	x	-	-	-	24	16	-	16	
EP2960 Programmering av mobiltjänster	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	
EP2990 Routing i IP-nät	7,5	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
EP2970 Simulering av kommunikationsnät	7,5	D	-	-	-	x	12	-	-	32	
EP2950 Trådlösa nätverk	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	

Nanoteknik TNTEM

Nanoteknik TNTEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IM2651 Elektroniska materials fysik ¹	7,5	C	x	-	-	-	40	24	-	8	
IH2651 Halvledarteori och komponentfysik, allmän kurs ²	7,5	D	-	x	-	-	30	10	-	8	Individuellt arbete 20h
IH2654 Nanoelektronik ³	9	D	-	-	-	x	30	10	-	8	
IM2652 Ytfysik, grundkurs ⁴	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IM2654 Elektroniska materials särskilda egenskaper ⁵	6	C	x	-	-	-	18	10	-	8	Seminarier 4h. Workshop 3h.
IH2658 Halvledarteori och komponentfysik, fortsättningskurs ⁶	6	D	-	-	x	-	-	36	-	-	Individuellt arbete 20h
SK2700 Mesoskopisk fysik ⁷	8	D	-	x	-	-	36	-	-	8	
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ⁸	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	
SK2710 Spinnelektronik ⁹	8	D	-	-	-	x	24	-	-	4	
Valfria kurser årskurs 1											
IH2656 Avancerade halvledarmaterial ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	34	-	-	16	Studiebesök till en halvledareindustri
IT2655 Mikroelektronikens och informationsteknikens frontlinjer ¹¹	6	D	-	-	x	-	20	-	-	-	

¹ Ersätter 2B1211² Ersätter 2B1260³ Ersätter 2B1234⁴ Ersätter 2B1263⁵ Ersätter 2B1750⁶ Ersätter 2B1261⁷ Ersätter 5A1378.⁸ Ersätter 2B1248⁹ Ersätter 5A1379.¹⁰ Ersätter 2B1823¹¹ Ersätter 2B1140

IM2653 Molekylär elektronik ¹	7,5	D	-	-	-	x	30	8	-	-	
IH2655 Nano- och mikrokomponent-tillverkning och karakterisering ²	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	32	Begränsat deltagarantal.

¹ Ersätter 2B1715

² Ersätter 2B1242

Läkemedelsteknik TPHEM

Läkemedelsteknik TPHEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
KE2080 Fin- och specialkemikalieteknik ¹	7,5	D	x	-	-	-	20	12	42	27	8h industribesök, lektioner 42 h
KE2040 Kemisk reaktionsteknik ²	9	D	x	x	-	-	16	24	-	34	
KE2030 Kemiteknik, projektlaboration ³	6	D	x	-	-	-	-	-	-	-	
BB2170 Läkemedelsutveckling ⁴	6	D	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Studiebesök
KD2190 Organisk kemi, teori, fortsättningskurs 1 ⁵	7,5	C	-	-	-	x	12	6	-	-	
KF2190 Polymera material: Struktur och egenskaper ⁶	7,5	D	-	x	-	-	18	18	-	45	
KD2070 Teknisk yt- och kolloidkemi ⁷	6	C	-	-	-	x	32	6	-	12	
KE2070 Transportprocesser, fortsättningskurs ⁸	7,5	D	-	-	x	-	18	12	-	-	6 h Seminarier, 12 h Datorlaboration

¹ Ersätter 3C1781

² Ersätter 3C1633

³ Ersätter 3C1626

⁴ Ersätter 3A1506. Ersätter Farmaceutisk biovetenskap KE2100 kursen ges på engelska

⁵ Ersätter 3B1521

⁶ Ersätter 3E1147

⁷ Ersätter 3B1242

⁸ Ersätter 3C1723

Magisterprogr, Erasmus Mundus i fotonik TPHOM

Magisterprogr, Erasmus Mundus i fotonik TPHOM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 1 IO2659 Laserteknik	7,5	D	-	-	-	x	24	12	-	8	studenter från dessa programmen kan registrera sig med kurs SK2410.

Fotonik TPHSM

Fotonik TPHSM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IO2653 Fiberoptisk kommunikation ¹	7,5	D	-	-	x	-	28	14	-	8	
IO2655 Fotonik ²	7,5	D	-	-	-	x	38	-	-	8	
IK2651 Kommunikationsprinciper ³	6	D	x	-	-	-	24	12	-	-	
IF2651 Kvantelektronik ⁴	7,5	D	-	x	-	-	24	16	-	-	
IT2651 Mikrovågsteknik ⁵	7,5	D	-	x	-	-	36	18	-	10	
IO2651 Optik ⁶	9	D	x	-	-	-	38	20	-	35	
IO2652 Optik, fortsättningskurs	6	D	-	-	x	-	24	8	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IM2653 Molekylär elektronik	7,5	D	-	-	-	x	30	8	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
IH2656 Avancerade halvledarmaterial ⁷	7,5	D	-	-	x	-	34	-	-	16	Studiebesök till en halvledareindustri
IO2654 Optiska nätverk ⁸	7,5	D	-	-	-	x	28	-	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
IM2653 Molekylär elektronik	7,5	D	-	-	-	x	30	8	-	-	
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ⁹	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32	

¹ Ersätter 2B1813² Ersätter 2B1814³ Ersätter 2B1821⁴ Ersätter 2B1822⁵ Ersätter 2B1812⁶ Ersätter 2B1811⁷ Ersätter 2B1823⁸ Ersätter 2B1824⁹ Ersätter 2B1248

Projektledning och verksamhetsutveckling TPLVM

Projektledning och verksamhetsutveckling TPLVM

Utbildningen är tänkt att läsas på halvfart under två läsår, men man kan också välja att läsa på heltid under ett läsår

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HM200X Examensarbete inom projektledning och verksamhetsutveckling för magisterexamen	15	D	-	-	-	x	-	-	-	-	
HM2003 Leadership for Operational Development ¹	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HM2004 Practical Statistics ²	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
HM1M05 Project Analysis ³	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
HM1M04 Project Control ⁴	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HM1M03 Project Planning ⁵	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
HM2005 The Organisation and the Management System ⁶	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6S3729

² Tidigare kursnummer: 6S3730

³ Tidigare kursnummer: 6S3728

⁴ Tidigare kursnummer: 6S3727

⁵ Tidigare kursnummer: 6S3726

⁶ Tidigare kursnummer: 6S3731

Industriell produktion TPRMM

Industriell produktion TPRMM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MG2206 Design and Information Management ¹	9	D	x	x	x	x	30	60	-	-	
MG2201 Design and Process Modelling ²	7,5	C	x	x	-	-	30	60	-	-	
MG2200 European Business Culture ³	7,5	C	-	-	x	x	30	60	-	-	
MG2204 Manufacturing Technology and Planning ⁴	9	D	x	x	-	-	30	60	-	-	
MG2205 Operations Management ⁵	9	C	x	x	x	x	30	60	-	-	
MG2203 Process Control and Management ⁶	9	D	-	-	x	x	30	60	-	-	
MG2202 Quality Control ⁷	9	D	x	x	x	x	30	60	-	-	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
MG100x Examensarbete inom design och produktframtagning, grundnivå	15	C	-	-	x	x	-	-	20	-	Seminarier2+ h

¹ Ersätter 4G1186² Ersätter 4G1181³ Ersätter 4G1180⁴ Ersätter 4G1184⁵ Ersätter 4G1185⁶ Ersätter 4G1183⁷ Ersätter 4G1182

Magisterprogr, Programvaruutveckling TPVUM

Magisterprogr, Programvaruutveckling TPVUM

Magisterprogram 60 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
DD1364 Databasteknik ¹	7,5	C	x	-	-	-	36	24	-	8	
DD245X Examensarbete inom datalogi för magisterexamen	15	D	-	-	-	-	-	-	-	-	
DA2110 Kompletterande matematik för dataloger ²	7,5	A	x	-	-	-	-	-	34	6	
DD1361 Programmeringsparadigm ³	7,5	C	x	x	-	-	42	-	-	24	
DD2387 Programsystemkonstruktion med C++ ⁴	6	C	x	x	-	-	18	6	-	32	
DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java ⁵	6	D	-	-	x	-	16	-	-	32	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
DD2354 Algoritmer och komplexitet ⁶	6	C	x	x	-	-	30	18	-	-	
DD2432 Artificiella neuronnät och andra lärande system ⁷	6	D	-	-	x	-	26	-	-	16	
DD2440 Avancerade algoritmer ⁸	6	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
DD2472 Databassystemutveckling för moderna tillämpningar ⁹	6	D	-	-	-	-	14	-	-	10	
DD2392 Internets protokoll och principer ¹⁰	7,5	C	-	-	x	-	20	12	-	20	
DD2388 Programsystemkonstruktion med .NET Framework ¹¹	7,5	C	-	-	x	x	24	-	-	32	
DD2454 Semantik för programspråk ¹	6	D	-	x	-	-	20	10	-	-	

¹ Ersätter 2D1364.² Ersätter 2D1110.³ Ersätter 2D1361.⁴ Ersätter 2D1387.⁵ Ersätter 2D1483.⁶ Ersätter 2D1354.⁷ Ersätter 2D1432.⁸ Ersätter 2D1440.⁹ Ges vartannat år. Ges ej 07/08. Ersätter 2D1472.¹⁰ Ersätter 2D1392.¹¹ Ersätter 2D1388.

DH2418 Språkteknologi ²	6	D	x	-	-	-	40	-	-	12
DD2486 Systemprogrammering och operativsystem ³	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	24

¹ Ersätter 2D1454.

² Ersätter 2D1418.

³ Ersätter 2D1486.

Fastighetsföretagande TREFM

Fastighetsföretagande TREFM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AI2116 Contract Theory ¹	7,5	A	-	-	x	-	30	30	-	-	
AI2115 Financial Economics ²	7,5	A	-	x	-	-	30	30	-	-	
AI1108 Investment Analysis ³	7,5	G	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI2130 Quantitative Methods with Real Estate Applications ⁴	7,5	G	x	-	-	-	30	30	-	-	
AI2102 Real Estate Market Analysis and Development ⁵	7,5	A	-	-	x	-	30	30	-	-	
AI2105 Urban och Regional Ekonomi ⁶	7,5	G	-	x	-	-	-	-	66	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
AI2117 Facility Management ⁷	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	Webbaserat studiestöd
AI2118 Portfolio Management and Real Estate Finance ⁸	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	
AI2101 Real Estate Valuation ⁹	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	
Rekommenderade kurser årskurs 1											
AI0120 Introductory Economics and Quantitative Methods ¹⁰	1,5	G	-	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 1N1316. (tidigare klassning D)² Ersätter 1N1315. (tidigare klassning D)³ Ersätter 1N1307. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1N1308. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1F1333. (tidigare klassning D)⁶ Ersätter 1H1157. (tidigare klassning D)⁷ Ersätter 1N1317. (tidigare klassning D)⁸ Ersätter 1N1318. (tidigare klassning D)⁹ Ersätter 1F1331. (tidigare klassning D)¹⁰ Will be given during the introductory weeks Ersätter 1N1320. (tidigare klassning C)

Master's Progr, Scientific Computing TSCCM

Master's Progr, Scientific Computing TSCCM

Magisterprogram 80p

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
DN2260 Finita elementmetoden ¹	6	C	x	-	-	-	18	14	-	10	
DN2266 Matematiska modeller, analys och simulering del 1 ²	7,5	C	x	x	-	-	48	-	-	12	
DN2255 Numerisk behandling av differentialekvationer II ³	7,5	D	-	-	x	x	30	-	-	8	
DN2264 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 1 ⁴	6	C	-	-	x	x	24	-	-	12	
DN2265 Parallella datorberäkningar för storskaliga problem, del 2 ⁵	3	C	-	-	-	x	4	-	-	8	
DD2325 Tillämpad programmering och datalogi	7,5	B	-	x	-	-	20	20	-	12	
DN2251 Tillämpade numeriska metoder III ⁶	9	C	x	x	-	-	36	4	-	24	
Valfria kurser årskurs 1											
DN2290 Avancerade numeriska metoder ⁷	7,5	D	-	-	-	x	16	-	-	4	
MH2102 Fysikaliska beräkningar på högprestandadatorer ⁸	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	
DN2269 Matematiska modeller, analys och simulering, del 2 ⁹	7,5	D	-	-	-	-	42	-	-	12	
MH2425 Simulering och modellering i atomär skala	6	D	-	-	x	-	20	-	20	-	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ¹¹	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14	

¹ Ersätter 2D1260.² Ersätter 2D1266.³ Ersätter 2D1255.⁴ Ersätter 2D1264.⁵ Ersätter 2D1265.⁶ Ersätter 2D1251.⁷ Ersätter 2D1290. The course will not be on the central schedule.⁸ Ersätter 4H1115⁹ Ersätter 2D1269. Ges ej 07/08.¹⁰ Ersätter 5C1212.¹¹ Ersätter 5C1213.

KTH Studiehandbok 2007-2008

DD2257 Visualisering ¹	6	C	-	-	x	-	16	-	-	14
Obligatoriska kurser årskurs 2										
DN240X Examensarbete inom beräkningsteknik för magisterexamen ²	30	D	-	-	-	-	-	-	-	-
DN2258 Introduktion till högprestandaberäkningar ³	7,5	C	x	-	-	-	40	-	-	40
DA2205 Vetenskapsteori och forskningsmetodik	7,5	C	-	x	-	-	28	-	-	- 12 h Seminarier
Valfria kurser årskurs 2										
DN2297 Avancerad individuell kurs i beräkningsteknik ⁴	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-
SD2610 Beräkningsaerodynamik ⁵	9	D	-	-	x	x	56	16	-	16
BB2300 Beräkningskemi ⁶	7,5	D	-	x	-	-	20	-	-	-
DN2274 Elektromagnetiska beräkningar ⁷	7,5	D	-	-	-	-	24	-	-	8
DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ⁸	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-
DD2431 Maskininlärning ⁹	6	C	-	x	-	-	26	-	-	20
DN2253 Numerisk algebra för stora matriser ¹⁰	7,5	D	-	-	-	-	24	-	-	6
IH2653 Simulering av halvledarkomponenter ¹¹	7,5	D	-	x	-	-	24	-	-	32

¹ Ersätter 2D1257.

² Ersätter 2D1040. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

³ Ersätter 2D1258. Notera att kursen börjar i augusti. Kursen schemaläggs ej centralt.

⁴ Ersätter 2D1297. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

⁵ Ersätter 4E1239.

⁶ Ersätter 3A1640

⁷ Ersätter 2D1274. Ges ej 07/08. Schemaläggs ej centralt.

⁸ Replaces 2D1381.

⁹ Ersätter 2D1431.

¹⁰ Ersätter 2D1253. Ges vartannat år. Ges ej 07/08.

¹¹ Ersätter 2B1248

Systemteknik och robotik TSCRM

Systemteknik och robotik TSCRM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
DD2422 Bildbehandling och datorseende ¹	6	C	-	-	x	-	30	2	-	20	
EL2450 Hybrida och inbyggda reglersystem ²	7,5	A	-	-	x	-	28	28	-	8	
EL2310 Programmeringsteknik	7,5	A	x	-	-	-	32	-	-	10	
EH2720 Projektstyrning ³	7,5	A	x	-	-	-	32	20	-	-	
EQ1220 Signalteori ⁴	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
EL3320 Tillämpad Estimering	7,5	A	-	-	x	-	20	-	-	9	

¹ Ersätter 2D1422.

² Ersätter 2E1245

³ Ersätter 2C1524

⁴ Ersätter 2E1422

Programvaruteknik för distribuerade system TSEDM

Programvaruteknik för distribuerade system TSEDM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
ID2209 Distribuerad AI och Intelligent Agenter ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	10	-	-	
ID2210 Distribuerad programmering, peer-to-peer och GRIDS ²	7,5	D	-	-	-	x	-	-	12	-	
ID2203 Distribuerade system, fortsättningskurs ³	7,5	D	-	-	x	-	24	-	-	-	
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ⁴	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar
ID2207 Moderna metoder inom Software Engineering ⁵	7,5	D	x	-	-	-	20	10	-	-	
ID2212 Nätverksprogrammering med Java	7,5	D	-	x	-	-	22	10	-	10	
ID2208 Programmering av Web-tjänster ⁶	7,5	D	-	-	x	-	20	10	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IV2031 Strategic Management of IT ⁷	7,5	D	-	-	-	x	20	-	-	-	15 h Projektuppgift
ID2204 Villkorsprogrammering ⁸	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Projektuppgift 10 timmar
Valfria kurser årskurs 2											
IS2206 Forskningsmetoder för datorsystemteknik ⁹	7,5	D	-	-	x	-	8	-	-	-	Hemstudietid Ca 170 tim

¹ Ersätter 2G1524² Ersätter 2G1526³ Ersätter 2G1513⁴ Ersätter 2G1509⁵ Ersätter 2G1522⁶ Ersätter 2G1523⁷ Ersätter 2I2126⁸ Ersätter 2G1515⁹ Ersätter 2G1535

Magisterprogr, systemkonstruktion på kisel TSKKM

Magisterprogr, systemkonstruktion på kisel TSKKM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IL2207 Arkitekturer för system på kisel ¹	7,5	D	-	x	-	-	24	8	-	12	
IL2200 ASIC-design metodik med hårdvarubeskrivande språk ²	7,5	D	-	x	-	-	20	4	-	20	
IL2217 Digital konstruktion med HDL ³	7,5	D	x	-	-	-	22	10	-	28	
IL2206 Inbyggda System ⁴	7,5	C	x	-	-	-	24	8	-	16	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IL1218 Analog elektronik, fortsättningskurs ⁵	7,5	C	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete
IL2218 Analog elektronik, fortsättningskurs	7,5	D	-	x	x	-	30	14	-	20	Projektarbete.
IL2209 Avancerad logikkonstruktion ⁶	7,5	D	-	-	x	-	24	6	-	-	
IS1202 Datorsystemarkitektur ⁷	7,5	C	-	-	-	x	16	16	-	16	Hemuppgifter 16h
ID2218 Design of Fault-tolerant Systems ⁸	7,5	D	-	-	-	x	24	10	-	-	
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ⁹	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
IL2208 Electronic System Packaging (Hardware Engineering) ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	20	16	-	-	
II2202 Forskningsmetodik och vetenskapligt skrivande ¹¹	7,5	D	x	-	-	-	20	-	-	-	
IL2220 Låg effekts analog och mixed signal IC ¹²	7,5	D	-	-	-	x	-	14	42	-	

¹ Ersätter 2B1448² Ersätter 2B1423³ Ersätter 2B1513⁴ Ersätter 2B1446⁵ Ersätter 2B1515. Kursen IL1218 ersätts av IL2218.⁶ Ersätter 2B1456⁷ Ersätter 2G1534⁸ Ersätter 2B1454.⁹ Ersätter 2B1435¹⁰ Ersätter 2B1450¹¹ Ersätter 2G1705.¹² Ersätter 2B1611

KTH Studiehandbok 2007-2008

IL2212 Programvara för inbyggda system ¹	7,5	D	-	-	x	-	20	8	-	12	
IL2219 Radioelektronik ²	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IL2202 Systemmodellering ³	7,5	D	-	-	x	-	20	12	-	-	Övningar 12
IL2211 Tillämpningar för system på kisel ⁴	7,5	D	-	-	-	x	32	16	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
IL2205 Tillämpad signalbehandling ⁵	7,5	D	-	-	-	x	20	16	-	12	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
IL2213 Designprojekt I ⁶	7,5	D	-	x	-	-	5	-	-	40	
IL2214 Designprojekt II ⁷	7,5	D	-	x	-	-	5	-	-	40	
IL2202 Systemmodellering ⁸	7,5	D	-	-	x	-	20	12	-	-	Övningar 12
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
IL2209 Avancerad logikkonstruktion ⁹	7,5	D	-	-	x	-	24	6	-	-	
IL2222 Digital design av kretsar i nanoskala för CMOS	7,5	D	-	-	x	-	24	6	-	16	Project 16h.
ID2201 Distribuerade system, grundkurs ¹⁰	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	Projektuppgift 12 timmar
IL2204 DSP-konstruktion med HDL ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	24	12	-	24	
II2202 Forskningsmetodik och vetenskapligt skrivande ¹²	7,5	D	x	-	-	-	20	-	-	-	
ID1215 Kompilatorer och exekveringsmiljöer ¹³	7,5	C	-	x	-	-	28	8	-	4	

¹ Ersätter 2B1463

² Ersätter 2B1600

³ Ersätter 2B1429

⁴ Ersätter 2B1459

⁵ Ersätter 2B1436

⁶ Ersätter 2B1471

⁷ Ersätter 2B1472

⁸ Ersätter 2B1429

⁹ Ersätter 2B1456

¹⁰ Ersätter 2G1509

¹¹ Ersätter 2B1435

¹² Ersätter 2G1705.

¹³ Ersätter 2G1533

Magisterprogr, Erasmus Mundus i säker o mobil kommunikation TSMKM

Magisterprogr, Erasmus Mundus i säker o mobil kommunikation TSMKM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
IK2204 Avancerad internetteknik ¹	9	D	x	-	-	-	8	18	-	20	Group project, additional lectures online
II2202 Forskningsmetodik och vetenskapligt skrivande ²	7,5	D	x	-	-	-	20	-	-	-	
IK2205 Inter Domain Routing ³	7,5	D	-	x	-	-	10	-	-	20	Hemuppgift
IK2207 Kommunikationssystem ⁴	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project course.
IK2208 Kommunikationssystem ⁵	24	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project. Elective for students spending year one at KTH.
IK2209 Kommunikationssystem ⁶	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projekt
IK2206 Säkerhet och datasekretess på internet ⁷	7,5	D	-	x	-	-	20	10	-	-	assigned paper
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IK2212 Arkitekturer för kommunikationssystem ⁸	7,5	C	-	-	-	x	20	16	-	-	
IK2211 Datalänkar och lokala nät ⁹	7,5	C	-	-	x	-	22	12	-	16	
IK1611 Dimensionering av kommunikationssystem ¹⁰	7,5	C	-	-	x	-	26	24	-	-	Project assignment.
IK2210 GSM nätverk och tjänster ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	24	-	-	-	Laboratory 5 sessions

¹ Ersätter 2G1701² Ersätter 2G1705.³ Ersätter 2G1703⁴ Ersätter 2G1711⁵ Ersätter 2G1712⁶ Ersätter 2G1713⁷ Ersätter 2G1704.⁸ Ersätter 2G1707⁹ Ersätter 2E1623¹⁰ Ersätter 2B1315¹¹ Ersätter 2G1723. Kursen ges ej 07/08.

KTH Studiehandbok 2007-2008

IV2030 Hantering av IT-stödd förändring ¹	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	-	Only one of II1210 and IV2030 may be taken. 15 h Projektuppgift
IK2208 Kommunikationssystem ²	24	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project. Elective for students spending year one at KTH.
IK2209 Kommunikationssystem ³	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Projekt
IK2207 Kommunikationssystem ⁴	18	D	-	-	x	x	-	-	-	-	Project course.
II1210 Network Society ⁵	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Assigned paper 50 h.
EP2300 Nätverkshantering ⁶	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
IK2213 Nätverkstjänster och internetbaserade tillämpningar ⁷	7,5	D	-	-	-	x	10	16	-	-	Group projects.
IK2214 Policy och regleringsprinciper för Telekommunikation ⁸	7,5	C	-	-	x	x	20	-	-	-	Assigned paper 50 h.
IK2554 Röst över IP (VoIP) i praktiken ⁹	7,5	D	-	-	-	x	10	-	-	-	Assigned paper 50h
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ¹⁰	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
ID2216 Utveckling av mobila tillämpningar ¹¹	7,5	D	-	-	x	-	20	-	-	10	

¹ Ersätter 2I2125. Kursen ges ej läsåret 07/08.

² Ersätter 2G1712

³ Ersätter 2G1713

⁴ Ersätter 2G1711

⁵ Ersätter 2G1751

⁶ Ersätter 2E1632.

⁷ Ersätter EP2150.

⁸ Ersätter 2G1755

⁹ Ersätter 2G1325

¹⁰ Ersätter 2G1330

¹¹ Ersätter 2G1722

System-on-Chip Design TSOCM

System-on-Chip Design TSOCM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
IL2221 Avancerad konstruktion av blandad analog och digital teknik ¹	7,5	D	x	-	-	-	24	-	-	-	12 h Projektuppgift
IL2201 Konstruktion av digitala integrerade kretsar - VLSI ²	7,5	D	-	-	x	x	20	8	-	16	

¹ Ersätter 2B1670

² Ersätter 2B1428

Ljud och vibrationer TSOVM

Ljud och vibrationer TSOVM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SD2165 Akustiska mätningar ¹	8	D	x	x	-	-	-	-	16	20	
SD2170 Energimetoder ²	6	D	-	-	-	x	-	-	28	-	
SD2110 Introduktion till bullerbekämpning ³	3	C	x	-	-	-	-	-	12	-	
SD2130 Signalanalys ⁴	8	D	x	x	-	-	-	-	26	8	Datorövningar 14 h. KS4 h
SD2145 Strukturakustik ⁵	11	D	x	x	-	-	-	-	64	-	
SD2155 Strömningsakustik ⁶	6	D	-	-	x	-	-	48	-	8	
Valfria kurser årskurs 1											
DT2410 Audioteknik ⁷	7,5	D	-	x	-	-	30	12	-	12	20 h Projektuppgift
SD2150 Experimentell strukturdynamik, projektkurs ⁸	9	D	-	x	x	-	-	36	24	8	
SD2190 Fordonsakustik och vibrationer ⁹	6	D	-	-	-	-	-	-	24	-	
SD2225 Fordonsdynamik, allmän kurs ¹⁰	11	D	-	-	x	x	30	48	-	4	
DT2140 Multimodala interaktioner och gränssnitt	7,5	C	-	-	-	x	20	-	-	15	30 h Projektuppgift
DT2213 Musikalisk kommunikation och musikteknologi ¹¹	7,5	D	-	-	-	x	28	8	-	12	Projektuppgift 30h
SD2175 Numeriska metoder för akustik och vibrationer ¹²	9	D	-	-	x	-	-	-	36	-	

¹ Ersätter 4B1166.² Ersätter 4B1168.³ Ersätter 4B1160. Kan endast läsas av studenter på TLJVM-programmet och utbytesstudenter.⁴ Ersätter 4B1164.⁵ Ersätter 4B1162.⁶ Ersätter 4B1136.⁷ Ersätter 2F1410.⁸ Ersätter 4B1132.⁹ Ersätter 4B1176. Ges ej 07/08. Ges nästa gång H08.¹⁰ Ersätter 4B1425. Obligatorisk för inriktningen Vägfordon.¹¹ Ersätter 2F1213.¹² Ersätter 4B1170.

SG2218 Turbulens ¹	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3
-------------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	----	---

¹ Ersätter 5C1218.

Samhällsplanering TSPPM

Samhällsplanering TSPPM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AG2116 City Networks in Regional Contexts	7,5	A	-	-	x	-	-	-	-	-	
AG2171 Futures Studies and Forecasts ¹	7,5	A	-	x	-	-	50	-	-	-	Seminarier 10 h, Workshops 6 h
AG2107 Planning the Sustainable City ²	7,5	A	x	-	-	-	18	-	-	-	Projekt 28h ,Study visit 8h, seminarier 8h, Time for project work will be added.
AG2109 Planning Theory, Advanced Course ³	7,5	A	-	-	x	-	-	-	20	-	Seminarier 20h, Additional time for Project
AG2117 Regional Planning Project	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
AG2422 Spatial Planning with GIS ⁴	7,5	A	-	-	-	x	30	-	-	36	
AI2105 Urban och Regional Ekonomi ⁵	7,5	G	-	x	-	-	-	-	66	-	
AG2106 Urbanism Worldwide ⁶	7,5	A	x	-	-	-	56	-	-	-	Seminars 24 h, Project 12 h

¹ Ersätter 1H1172. (tidigare klassning D)

² Ersätter 1N1507. (tidigare klassning D)

³ New course that replaces 1H1171 Urban Governance Ersätter 1N1509. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 1N1663. (tidigare klassning D)

⁵ Ersätter 1H1157. (tidigare klassning D)

⁶ Ersätter 1N1506. (tidigare klassning C)

Master's Progr, Sustainable Energy Engineering TSUEM

Master's Progr, Sustainable Energy Engineering TSUEM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MJ2413 Energi och miljö ¹	6	D	-	-	x	x	50	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ1402 Energiteknik, introduktionskurs ²	3	C	x	-	-	-	24	24	-	-	Studiebesök 4h
MJ2410 Energy Management ³	6	D	-	x	x	-	50	-	-	-	
MJ2411 Förnybar energi ⁴	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2409 Tillämpad energiteknik, projektkurs ⁵	9	D	-	-	x	x	12	-	-	-	Projekt 78h
MJ2407 Uthållig energianvändning ⁶	9	D	x	x	-	-	-	-	72	16	
MJ2405 Uthållig kraftproduktion ⁷	9	D	x	x	-	-	50	30	-	12	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
MJ2411 Förnybar energi ⁸	6	D	x	-	-	-	-	-	52	-	Studiebesök 8h
MJ2412 Förnybar energi, fortsättningskurs ⁹	6	D	-	-	x	-	26	-	-	-	
MJ2422 Termisk komfort och inomhusmiljö ¹⁰	6	D	-	-	x	x	54	-	-	-	Studiebesök 6h
MJ2426 Tillämpad kraft- och värmeteknologi ¹¹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	8	Projektuppgift 8h
MJ2423 Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik ¹²	6	D	-	-	x	x	24	24	-	16	
MJ2427 Tillämpad reaktorteknologi och kärnkraftssäkerhet ¹	6	D	-	-	x	x	48	-	-	-	Studiebesök 12h

¹ Ersätter 4A1613 Examinator: Björn Palm, Tel 790 7453² Ersätter 4A1602³ Ersätter 4A1610⁴ Ersätter 4A1611⁵ Ersätter 4A1609⁶ Ersätter 4A1607⁷ Ersätter 4A1605⁸ Ersätter 4A1611⁹ Ersätter 4A1612 Villkorligt valfri för Kraftproduktion. MJ2412 eller MJ2427 ska läsas.¹⁰ Ersätter 4A1622 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning.¹¹ Ersätter 4A1626 Kursen är obligatorisk för inriktningen Kraftproduktion.¹² Ersätter 4A1623 Kursen är obligatorisk för inriktningen Energianvändning

Obligatoriska kurser årskurs 2

MJ2424 Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken ²	6	D	x	x	-	-	24	12	-	12
---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	----

Valfria kurser årskurs 2

MJ2247 Flygmotorteknik för höghastighetsflygning ³	6	D	-	-	-	x	27	10	-	6
MJ2241 Flygmotorteknik, allmän kurs ⁴	6	C	-	x	-	-	21	24	-	8
MJ2244 Flygmotorteknik, fortsättningskurs I ⁵	6	D	-	-	x	x	40	-	-	-
MJ2420 Förbränningslära ⁶	6	C	x	x	-	-	18	18	-	15
MJ2246 Rocket Propulsion ⁷	6	D	-	-	-	x	20	10	-	-
										Projekt 10 h Självstudier 20 h
MJ2429 Strömningsmaskiner ⁸	6	C	x	-	-	-	30	18	-	12
MJ2430 Termiska strömningsmaskiner ⁹	6	D	-	-	x	x	36	12	-	12

¹ Ersätter 4A1627. Minst en av kurserna MJ2412 och MJ2427 ska läsas.

² Ersätter 4A1624

³ Ersätter 4A1347

⁴ Ersätter 4A1341

⁵ Ersätter 4A1344

⁶ Ersätter 4A1620

⁷ Ersätter 4A1346

⁸ Ersätter 4A1629

⁹ Ersätter 4A1630

Teknik och hållbar utveckling TSUTM

Teknik och hållbar utveckling TSUTM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ¹	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
MJ2640 Cleaner Production ²	6	C	-	-	x	-	14	-	-	-	Seminarier 9 h
MJ2651 Ekologi, fortsättningskurs ³	6	C	-	-	x	x	21	4	-	-	Fältövningar 8h
MJ2611 Introduction Industrial Ecology ⁴	6	C	x	-	-	-	12	-	-	-	Seminarier 8 h Projektuppgift Studiebesök 4 h
MJ2652 Miljökonsekvenser av tekniska system och processer	6	D	x	-	-	-	16	-	-	-	Seminarier 4h Projektarbete Studiebesök 8 h
MJ2663 Miljömanagement ⁵	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2680 Miljösystemanalys ⁶	6	C	-	x	-	-	16	8	-	6	Gruppuppgifter
MJ2670 Riskmanagement ⁷	6	C	-	-	x	-	16	15	-	-	
MJ2691 Teknik och hållbar utveckling ⁸	6	C	-	x	-	-	8	9	-	-	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
MJ2664 Miljömanagement II, fördjupningskurs ¹	6	D	-	-	-	x	8	6	-	-	Projektarbete

¹ Ersätter 3C1350² Ersätter 3C1352³ Ersätter 3C1356⁴ Ersätter 3C1336⁵ Ersätter 3C1380⁶ Ersätter 3C1387⁷ Ersätter 3C1383⁸ Ersätter 3C1396

MJ2620 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs	6	D	-	-	-	x	24	12	-	-
---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---

¹ Ersätter 3C1381

Magisterprogr, teknisk mekanik TTEMM

Magisterprogr, teknisk mekanik TTEMM

Magisterprogram 80p

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar ¹	6	C	x	-	-	-	36	14	-	4	
SG2214 Strömningsmekanik ²	7,5	C	x	-	-	-	-	30	30	3	
SG2212 Strömningsmekaniska beräkningar ³	7,5	D	-	-	x	-	-	-	50	10	
Valfria kurser årskurs 1											
SE2121 Biomekanik ⁴	9	C	-	-	-	x	48	-	-	8	
SE2129 Brottmekanik och utmattning ⁵	9	D	-	-	x	-	48	-	-	4	2 hemuppgifter Projektuppgift
SE2116 Dynamik inom hållfasthetsläran ⁶	6	D	-	x	x	-	42	-	-	8	Written assignments, computational assignments
SG2211 Fordonsaerodynamik ⁷	6	C	-	-	-	x	28	-	-	4	8 h Seminarier
SE2125 Hållfasthetsteknisk dimensionering ⁸	9	D	-	-	-	x	60	-	-	12	
SE2123 Hållfasthetsteknisk provning ⁹	6	D	-	-	-	x	24	-	-	24	
SG2870 Icke - linjära finita elementmetoder	7	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2215 Kompressibel strömning ¹⁰	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2219 Kompressibel strömning, avancerad kurs ¹¹	7,5	D	-	-	x	x	-	-	48	-	
SG2860 Modellering i FEM ¹	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop

¹ Ersätter 4C1025.² Obligatorisk för M- och T-studenter som läser MEK³ Ersätter 5C1212.⁴ Ersätter 4C1121.⁵ Ersätter 4C1111.⁶ Ersätter 4C1116.⁷ Ersätter 5C1211.⁸ Ersätter 4C1125.⁹ Ersätter 4C1123.¹⁰ Ersätter 5C1215.¹¹ Ersätter 5C1219.

KTH Studiehandbok 2007-2008

SE2122 Tillämpad solidmekanik ²	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
SG2213 Tillämpade strömningsmekaniska beräkningar ³	3	D	-	-	-	x	-	-	16	14	
SG2218 Turbulens ⁴	7,5	D	-	-	x	x	-	-	36	3	
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ⁵	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3	
Obligatoriska kurser årskurs 2											
SG2127 Forskningsmetodologi i mekaniken	3	D	x	-	-	-	-	-	10	-	
SE2126 Materialmekanik ⁶	9	D	x	x	-	-	60	-	-	15	
SG2150 Stelkroppsdyamik ⁷	7	D	x	-	-	-	-	30	-	-	
AK2030 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik ⁸	4,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 8h
Valfria kurser årskurs 2											
SG2870 Icke - linjära finita elementmetoder	7	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SG2215 Kompressibel strömning ⁹	7,5	D	-	x	-	-	-	-	52	9	
SG2860 Modelleriing i FEM ¹⁰	8	D	-	x	-	-	33	-	-	-	33 h Workshop
SG2151 Modern flerkroppsdyamik ¹¹	8	D	-	x	-	-	30	-	-	-	
SE2122 Tillämpad solidmekanik ¹²	9	D	x	x	-	-	28	16	-	24	
SG2221 Vågrörelser och hydrodynamisk stabilitet ¹³	7,5	D	-	x	-	-	-	-	42	3	

¹ Ersätter 5C1860.

² Ersätter 4C1122.

³ Ersätter 5C1213.

⁴ Ersätter 5C1218.

⁵ Ersätter 5C1221.

⁶ Ersätter 4C1126.

⁷ Ersätter 5C1150

⁸ Ges på Campus kista

⁹ Ersätter 5C1215.

¹⁰ Ersätter 5C1860.

¹¹ Ersätter 5C1151.

¹² Ersätter 4C1122.

¹³ Ersätter 5C1221.

Tillämpad logistik TTILM

Tillämpad logistik TTILM

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
HM2001 Godstransportsystem ¹	7,5	C	x	-	-	-	-	-	-	-	
HM1M01 Inköp och Supply Chains ²	7,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	
HM1M02 Ledarskap och personlig utveckling ³	7,5	A	-	-	-	x	-	-	-	-	
HM2002 Logistik, fortsättningskurs ⁴	7,5	C	-	x	-	-	20	-	-	-	
HM2000 Logistikens rättsliga omvärld ⁵	7,5	C	-	-	x	-	-	-	-	-	
HM1M00 Logistikprocessen ⁶	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	

¹ Tidigare kursnummer: 6S3706

² Tidigare kursnummer: 6S3702

³ Tidigare kursnummer: 6S3704

⁴ Tidigare kursnummer: 6S3707

⁵ Tidigare kursnummer: 6S3703

⁶ Tidigare kursnummer: 6S3701

Magisterprogram, trådlösa system TTLSM

Magisterprogram, trådlösa system TTLSM

Magisterprogram

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
EQ2310 Digital kommunikation ¹	9	A	x	x	-	-	32	32	-	18	
IK2500 Radiokommunikation, grundkurs ²	6	D	x	-	-	-	24	24	-	8	
EQ1220 Signalteori ³	7,5	A	x	-	-	-	30	30	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
EQ2400 Adaptiv signalbehandling ⁴	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	
EQ2420 Antennteorier ⁵	7,5	A	-	-	x	-	26	24	-	18	
EQ2410 Avancerad digital kommunikation ⁶	6	A	-	-	x	-	26	26	-	-	
EN2400 Bildbehandling ⁷	6	D	-	-	-	x	24	24	-	-	
EQ2830 Detekterings- och modulationsteori, forsk.förberedande ⁸	7,5	A	-	x	-	-	21	-	-	-	
EQ2300 Digital signalbehandling ⁹	7,5	A	-	x	-	-	26	16	-	8	
EQ2810 Estimeringsteori, forskarförberedande ¹⁰	6	A	x	-	-	-	20	-	-	-	
ME1000 Industrial Management ¹¹	6	A	x	-	-	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
EQ2840 Informationsteori och kanalkodning, forskarförberedande ¹²	7,5	A	-	-	-	x	21	-	-	-	
EP2120 Internetworking ¹	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	

¹ Ersätter 2E1432² Ersätter 2E1511³ Ersätter 2E1422⁴ Ersätter 2E1350⁵ Ersätter 2H1260⁶ Ersätter 2E1436⁷ Ersätter 2E1405⁸ Ersätter 2E1434⁹ Ersätter 2E1340¹⁰ Ges nästa gång Hösten 07.¹¹ Grundnivå. Ersätter 4D1022. Only för Exchange Students. Examinator: Thomas Westin.¹² Ersätter 2E1438

KTH Studiehandbok 2007-2008

EQ2850 Kodning för trådlös kommunikation, forskarförberedande	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	-	
EH2730 Kravhantering ²	7,5	A	-	x	-	-	22	8	-	-	
EP2200 Köteori och teletrafiksystem ³	7,5	C	-	x	-	-	24	24	-	-	
ME2043 Leadership in Cross-Cultural Context ⁴	6	C	-	x	-	-	22	12	-	-	12 h Seminarier
EQ2820 Matris algebra, forskarförberedande. English version for course description. ⁵	7,5	A	-	-	-	x	28	-	-	-	
EP2300 Nätverkshantering ⁶	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
EQ2800 Optimal filtrering	6	A	-	-	-	-	-	-	24	-	
EP2210 Prestandaanalys för kommunikationsnätverk ⁷	7,5	A	x	-	-	-	-	-	24	-	30 h Projektuppgift
EQ2430 Projektkurs i signalbehandling och digital kommunikation ⁸	12	D	-	-	-	x	10	-	50	-	Projektuppgift motsvarande 8 p.
EH2720 Projektstyrning ⁹	7,5	A	x	-	-	-	32	20	-	-	
IL2219 Radioelektronik ¹⁰	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
IK2502 Radionät ¹¹	12	D	-	-	-	x	30	24	-	12	80 h Projektuppgift
EQ2460 Seminarier i trådlösa system ¹²	3	A	-	-	x	x	-	-	-	-	16 h Seminarier
EN2300 Talsignalbehandling ¹³	6	D	-	x	-	-	24	24	-	-	
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-	
IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ¹⁴	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
Obligatoriska kurser årskurs 2											
AK2030 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik	4,5	A	x	-	-	-	20	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 2											
EQ2410 Avancerad digital kommunikation ¹⁵	6	A	-	-	x	-	26	26	-	-	

¹ Ersätter 2E1605

² Ersätter 2C1520

³ Ersätter 2E1618.

⁴ Ersätter 4D1076. Recommended for exchange students. Examiner Matti Kaulio

⁵ Ersätter 2E1360

⁶ Ersätter 2E1632.

⁷ Ersätter 2E1624.

⁸ Ersätter 2E1367

⁹ Ersätter 2C1524

¹⁰ Ersätter 2B1600

¹¹ Ersätter 2E1512

¹² Ersätter 2E1381

¹³ Ersätter 2E1400.

¹⁴ Ersätter 2G1330

¹⁵ Ersätter 2E1436

KTH Studiehandbok 2007-2008

EN2400 Bildbehandling ¹	6	D	-	-	-	x	24	24	-	-	
EQ2830 Detekterings- och modulationsteori, forsk.förberedande ²	7,5	A	-	x	-	-	21	-	-	-	
EQ2810 Estimeringsteori, forskarförberedande ³	6	A	x	-	-	-	20	-	-	-	
ME1000 Industrial Management ⁴	6	A	x	-	-	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
EQ2840 Informationsteori och kanalkodning, forskarförberedande ⁵	7,5	A	-	-	-	x	21	-	-	-	
EP2120 Internetworking ⁶	7,5	A	-	-	x	-	20	20	-	-	
EQ2850 Kodning för trådlös kommunikation, forskarförberedande	7,5	A	-	x	-	-	24	-	-	-	
EH2730 Kravhantering ⁷	7,5	A	-	x	-	-	22	8	-	-	
ME2043 Leadership in Cross-Cultural Context ⁸	6	C	-	x	-	-	22	12	-	-	12 h Seminarier
EQ2820 Matris algebra, forskarförberedande. English version for course description. ⁹	7,5	A	-	-	-	x	28	-	-	-	
EP2300 Nätverkshantering ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	20	Projekt
EQ2800 Optimal filtrering	6	A	-	-	-	-	-	-	24	-	
EP2210 Prestandaanalys för kommunikationsnätverk ¹¹	7,5	A	x	-	-	-	-	-	24	-	30 h Projektuppgift
EQ2430 Projektkurs i signalbehandling och digital kommunikation ¹²	12	D	-	-	-	x	10	-	50	-	Projektuppgift motsvarande 8 p.
EH2720 Projektstyrning ¹³	7,5	A	x	-	-	-	32	20	-	-	
IL2219 Radioelektronik ¹⁴	7,5	D	-	-	-	x	26	12	-	16	
EQ2460 Seminarier i trådlösa system ¹⁵	3	A	-	-	x	x	-	-	-	-	16 h Seminarier
AK1210 Swedish Society, Culture and Industry in Historical Perspective ¹⁶	6	G	x	x	-	-	14	-	-	-	1 h Heldagar, 14 h Seminarier, 28 h Studiebesök
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-	

¹ Ersätter 2E1405

² Ersätter 2E1434

³ Ges nästa gång Hösten 07.

⁴ Grundnivå. Ersätter 4D1022. Only for Exchange Students. Examiners: Thomas Westin.

⁵ Ersätter 2E1438

⁶ Ersätter 2E1605

⁷ Ersätter 2C1520

⁸ Ersätter 4D1076. Recommended for exchange students. Examiner Matti Kaulio

⁹ Ersätter 2E1360

¹⁰ Ersätter 2E1632.

¹¹ Ersätter 2E1624.

¹² Ersätter 2E1367

¹³ Ersätter 2C1524

¹⁴ Ersätter 2B1600

¹⁵ Ersätter 2E1381

¹⁶ Replaces 4D1222. (prior level A)

KTH Studiehandbok 2007-2008

IK2555 Trådlösa och mobila nätverksarkitekturer ¹	7,5	D	-	-	x	-	10	-	-	-	Assigned paper 50h
--	-----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	--------------------

¹ Ersätter 2G1330

Transportsystem TTSYM

Transportsystem TTSYM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AH2171 Traffic Engineering and Management	7,5	A	x	-	-	-	-	-	30	30	
AH2300 Transport and Society	7,5	A	x	-	-	-	-	-	30	30	
AH2172 Transport Data collection and Analysis	7,5	A	-	x	-	-	-	-	30	30	
AH2302 Transport Modelling	7,5	A	-	-	x	-	-	-	30	26	
AH2301 Transport Policy and Evaluation	7,5	A	-	x	-	-	-	-	30	30	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
AH2304 Advanced Transport Modelling	7,5	A	-	-	-	x	24	8	-	12	Seminarium 6h
AH2173 Public Transport	7,5	A	-	-	x	-	-	-	30	30	
AH2303 Transport and Sustainable Development	7,5	A	-	-	-	x	27	-	27	-	

Magisterprogr, teknik- och vetenskapsfilosofi TTVFM

Magisterprogr, teknik- och vetenskapsfilosofi TTVFM

Magisterprogram 60 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AK2035 Filosofins problem och metoder	7,5	A	x	x	-	-	10	-	-	-	Filmvisningar ca 20h Seminarier 12h
AK2003 Teknik och etik ¹	7,5	A	-	-	x	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2036 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik med tillämpningar	7,5	A	x	-	-	-	-	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 1											
AK2014 Beslutsteori ²	7,5	A	x	-	-	-	16	14	-	-	
AK2010 Estetik och teknik ³	7,5	A	-	x	-	-	20	10	-	-	
AK2019 Fortsättningskurs i etik ⁴	7,5	A	-	-	-	x	4	24	-	-	
AK2018 Fortsättningskurs i forskningsetik ⁵	4,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Tutorials/Seminarier
AK2002 God och dålig vetenskap ⁶	7,5	A	-	-	x	x	32	-	-	-	
AK2012 Individual fördjupningsuppgift i filosofi ⁷	7,5	A	-	-	-	-	-	-	-	-	Ges i överenskommelse med lärare
AK2006 Informationsanalys ⁸	7,5	A	-	-	-	x	14	14	-	-	
AK2017 Introduktionskurs i forskningsetik ⁹	3	A	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 10h
AK2001 Matematiken och verkligheten ¹⁰	7,5	A	-	-	-	x	20	10	-	-	
AK2004 Riskfilosofi ¹¹	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-	10h seminarier

¹ Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)² Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)³ Ersätter 1N1113. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1N1122. (tidigare klassning C)⁵ Ersätter 1N1121. (tidigare klassning D)⁶ Ersätter 1H1602. (tidigare klassning C)⁷ Ersätter 1N1115. (tidigare klassning D)⁸ Ersätter 1N1107. (tidigare klassning C)⁹ Ersätter 1N1120. (tidigare klassning C)¹⁰ Ersätter 1H1601. (tidigare klassning C)¹¹ Ersätter 1N1604. (tidigare klassning C)

Magisterprogram i Urban Planning and Design TUPDM

Magisterprogram i Urban Planning and Design TUPDM

Magisterprogram

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AD2825 Compositions in Urban Design	7,5	A	-	-	x	-	48	-	-	-	Seminars 12h, Project 72h
AD2810 Concepts and Tools in Urban Analysis	7,5	A	x	-	-	-	24	-	-	-	Seminars 12h, Project work 36h
AG2111 Process in Urban Planning ¹	7,5	A	-	-	x	-	-	-	20	-	Seminars 20h, Additional time for Project
AD2815 Public Places and Spaces	7,5	A	-	x	-	-	18	-	-	-	Seminars 12h, Project work 42h
AD2820 Structural Components in Urban Planning and Design	15	A	-	-	-	x	48	-	-	-	Seminars 24h, Project 72h
AG2108 Urban Theory, Advanced Course ²	7,5	A	-	x	-	-	12	-	-	-	seminarier 12h, exkursion 8h
AG2106 Urbanism Worldwide ³	7,5	A	x	-	-	-	56	-	-	-	Seminars 24 h, Project 12 h
Obligatoriska kurser årskurs 2											
AD2830 Applied Analysis in Urban Design	7,5	A	x	-	-	-	24	-	-	-	Seminars 12 h, Project 24 h
AG2115 Contemporary Trends in Urban Planning and Design	15	A	-	x	-	-	24	-	-	-	Seminars 16 h, Project Studio 48 h, Fiels Trips 2 days
AG2507 Research Methodology and Scientific Writing	7,5	A	x	-	-	-	20	-	-	-	Seminars 30 h
Villkorligt valfria kurser årskurs 2											
AG210X Examensarbete inom regional planering, avancerad nivå ⁴	30	D	-	-	x	x	-	-	-	-	

¹ Ersätter 1N1511. (tidigare klassning D)² Ersätter 1N1508. (tidigare klassning D)³ Ersätter 1N1506. (tidigare klassning C)⁴ Ersätter 1H1004. (tidigare klassning D)

Vattensystemteknik TWSTM

Vattensystemteknik TWSTM

Masterprogram 120 hp

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Obligatoriska kurser årskurs 1											
AE2202 Dynamics of Environmental Systems	7,5	A	-	x	-	-	26	24	-	-	
AE2608 Engineering hydrology and climate	7,5	A	x	-	-	-	33	-	33	2	
AE2103 Environmental Aquatic Chemistry ¹	7,5	A	-	x	-	-	24	20	-	12	
AE2706 Integrerad vattenförvaltning	7,5	A	x	-	-	-	30	-	8	-	
AE2504 Water Governance	7,5	A	-	-	x	-	22	-	20	-	Seminarier 6h
AE2505 Vattensystem och geografisk information	7,5	A	-	-	-	x	20	-	-	32	
Villkorligt valfria kurser årskurs 1											
AE2602 Applied Hydrology ²	7,5	A	-	-	-	x	30	30	-	-	
AE2609 Hydraulic engineering systems	7,5	A	-	-	x	-	32	-	32	-	
AE2104 Miljömätning och monitoring	7,5	A	-	-	-	x	22	40	-	4	Fältexcursion 18h
AE2301 Water and Waste Handling ³	7,5	A	-	-	x	-	40	-	-	-	Handledning 16h 8 h Exkursion

¹ Ersätter 1M1402. (tidigare klassning C)² Ersätter 1B1133. (tidigare klassning A)³ Ersätter 1B1233. (tidigare klassning C)

Alla program / All Programs X

Alla program / All Programs X

Kurs	Poäng	Nivå	PI	PII	PIII	PIV	F	Ö	Le	Lab	Övrigt
Valfria kurser årskurs 1											
AI1509 Allmän fastighetsrätt ¹	7,5	G	-	-	x	-	35	30	-	-	
AK2014 Beslutsteori ²	7,5	A	x	-	-	-	16	14	-	-	
AK1034 Filosofi i film	7,5	G	x	x	-	-	10	-	-	-	Filmvisningar ca 20h, Seminarier 10h
LI1031 Informationssökning för A, L, V, S	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
LI1031 Informationssökning för A, L, V, S	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
LI1031 Informationssökning för A, L, V, S	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
LI1031 Informationssökning för A, L, V, S	1,5	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
LI1031 Informationssökning för A, L, V, S	1,5	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
ID1352 Programutveckling med J2ME (Java 2 Micro Edition) ³	6	C	x	x	-	-	9	13	-	-	Övningar/lab 13 h
AI1511 Rättsvetenskap, fortsättningskurs	7,5	G	-	-	-	-	25	35	-	-	Sommarkurs, vecka 24-34, webbaserat studiestöd
AI1510 Rättsvetenskap, grundkurs ⁴	7,5	G	-	x	-	-	21	32	-	-	Webbaserat studiestöd
AK2003 Teknik och etik ⁵	7,5	A	-	-	x	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2212 Teknikens källor - fortsättningskurs i teknikhistoria ⁶	6	A	-	-	-	x	12	-	-	-	16 h Fältövningar

¹ Ersätter 1F1442. (tidigare klassning C)² Ersätter 1N1117. (tidigare klassning C)³ Ersätter 6B3031. Kursen ges ej 07/08.⁴ Ersätter 1N1420. (tidigare klassning A)⁵ Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)⁶ Ersätter 4D1227. (tidigare klassning C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

Valfria kurser årskurs 2

DM1021 Audio- och videoteknik ¹	7,5	B	-	x	-	-	26	8	-	20	
AK1034 Filosofi i film	7,5	G	x	x	-	-	10	-	-	-	Filmvisningar ca 20h, Seminarier 10h
DM1022 Kompetens och utveckling inom medieteknik ²	7,5	B	-	x	-	-	15	24	-	6	Inlämningsuppgifter
AK2003 Teknik och etik ³	7,5	A	-	-	x	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2212 Teknikens källor - fortsättningskurs i teknikhistoria ⁴	6	A	-	-	-	x	12	-	-	-	16 h Fältövningar

Obligatoriska kurser årskurs 3

DS1533 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1533 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	

Valfria kurser årskurs 3

ME1011 Affärsrätt ⁵	6	B	-	-	x	-	14	18	-	-	
ME2407 Arkitektur och design ⁶	7,5	A	x	-	-	-	16	20	-	-	Studiebesök 8h, Seminarier 8-12h
AK2008 Bioteknologins etik ⁷	7,5	A	x	x	-	-	20	-	-	-	Seminarier 10h, uppsatshandledning
DH2323 Datorgrafik med interaktion ⁸	6	C	-	-	-	x	28	-	-	8	
ME2805 Design and Innovation in Context ⁹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
MF2205 Det insiktsfulla ledarskapet. Om jämställdhet och mångfald i organisationer	6	B	-	-	x	-	12	-	-	-	Seminarier 12 h
DM1096 Digital videoproduktion ¹⁰	7,5	B	-	-	x	-	18	6	-	24	
DM1523 Digital videoproduktion ¹¹	7,5	B	-	-	x	-	19	8	-	26	
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ¹²	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
DS1305 Engelsk rapportskrivning	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1305 Engelsk rapportskrivning	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	

¹ Ersätter 2D2021.

² Ersätter 2D2022.

³ Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 4D1227. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 4D1051. Examinator: Bengt Domeij.

⁶ Ersätter 4D1610 (tidigare klassering C)

⁷ Ersätter 1N1109. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 2D1323. Valfri för alla program utom D.

⁹ Ersätter 4D1533. Examinator: Alf Rehn. www.sses.se

¹⁰ Ersätter 2D2096.

¹¹ Ersätter 2D1523.

¹² Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2808 Entrepreneurship and Gender ¹	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	-	
AG1801 Environmental Assessment of Buildings	7,5	G	-	-	-	x	28	-	-	-	Computer exercise 4h, Seminar 4h, Study-visit 4h
AK2010 Estetik och teknik ²	7,5	A	-	x	-	-	20	10	-	-	
AK221X Examensarbete inom teknikhistoria ³	30	A	x	-	x	-	-	-	-	-	
ME2802 Execution - Running your own Company ⁴	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	-	
ME2802 Execution - Running your own Company ⁵	7,5	C	x	-	-	-	28	-	-	-	
AK1034 Filosofi i film	7,5	G	x	x	-	-	10	-	-	-	Filmvisningar ca 20h, Seminarier 10h
ME2029 Finansiering ⁶	6	B	-	x	-	-	30	12	-	-	4 h Seminarier
DS1337 Franska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	27	-	Intensivkurs kvällstid i augusti
DS1338 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1338 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1330 Franska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1331 Franska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1331 Franska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1330 Franska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
ME2806 From Science to Business ⁷	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
AK2016 Företagsledningens etik ⁸	7,5	A	x	-	-	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
ME2042 Förhandlingsteknik ⁹	6	C	-	-	x	x	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
ME2042 Förhandlingsteknik ¹⁰	6	C	x	x	-	-	22	4	-	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
AK2002 God och dålig vetenskap ¹¹	7,5	A	-	-	x	x	32	-	-	-	
ME2803 Growth - Managing Your Firm ¹²	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
ME2803 Growth - Managing Your Firm ¹	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 4D1537. Examiners: Alf Rehn. www.sses.se

² Ersätter 1N1113. (tidigare klassning C)

³ Examensarbetet kan påbörjas i period 1 och 3. Ersätter 4K1014. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 4D1523. Examiners: Alf Rehn

⁵ Ersätter 4D1523. Examiners: Alf Rehn.

⁶ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.

⁷ Ersätter 4D1534. Examiners: Alf Rehn. www.sses.se

⁸ Ersätter 1N1119. (tidigare klassning C)

⁹ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹⁰ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹¹ Ersätter 1H1602. (tidigare klassning C)

¹² Ersätter 4D1524 Examiners: Alf Rehn

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2040 Human Factors Engineering ²	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3	
ME2800 Ideation - Creating a Business Idea ³	7,5	C	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2800 Ideation - Creating a Business Idea ⁴	7,5	C	-	-	x	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2033 Industrial Dynamics and Technical Change ⁵	6	C	-	-	x	-	36	-	-	-	8 h Seminarier
ME2024 Industrial Marketing, Advanced Course ⁶	6	C	-	x	-	-	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2036 Industriell dynamik, avancerad kurs ⁷	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	8 h Seminarier
ME1003 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för Bio och K ⁸	6	A	-	x	-	-	-	-	38	-	4 h Seminarier
ME1004 Industriell ekonomi och organisation, grundkurs för D och E ⁹	6	A	-	-	x	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
ME1005 Industriell ekonomi, fortsättningskurs ¹⁰	6	B	-	-	-	x	34	-	-	-	Seminarier 2h
ME1002 Industriell ekonomi, grundkurs ¹¹	6	A	-	-	-	x	24	14	-	-	Seminarier 2h
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹²	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier
ME2023 Industriell marknadsföring ¹³	6	B	x	-	-	-	36	12	-	-	
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	The course is given regularly

¹ Ersätter 4D1524 Examinator: Alf Rehn

² Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

³ Ersätter tidigare 4D1506. Ersätter H07: 4D1521. Examinator: Alf Rehn.

⁴ Ersätter tidigare 4D1506. Ersätter H07: 4D1521. Examinator: Alf Rehn.

⁵ Ersätter 4D1054. Examinator Pär Blomkvist

⁶ Ersätter 4D1152. Examinator: Henrik Uggla.

⁷ Ersätter 4D1310. Examinator: Pär Blomkvist

⁸ Ersätter 4D1023. Examinator: Thomas Westin.

⁹ Ersätter 4D1024. Examinator: Thoolf Hedborg.

¹⁰ Ersätter 4D1028. Examinator Håkan Kullvén

¹¹ Ersätter 4D1200. Examinator: Thomas Westin

¹² Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹³ Ersätter 4D1062. Examinator: Henrik Uggla.

KTH Studiehandbok 2007-2008

throughout the academic year.
Please refer to the web page
for the course.

AK2006 Informationsanalys ¹	7,5	A	-	-	-	x	14	14	-	-	
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1101 Informationssökning för IS ²	3	C	x	-	-	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12h.
LI1101 Informationssökning för IS ³	3	C	-	x	-	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12 h.
LI1101 Informationssökning för IS ⁴	3	C	-	-	x	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12 h.
LI1101 Informationssökning för IS ⁵	3	C	-	-	-	x	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12 h.
LI107N Informationssökning för naturvetare och ingenjörer ⁶	6	B	x	x	-	-	-	-	-	-	Distanskurs i kvartsfart. En gång/termin med start i januari resp. september
LI107N Informationssökning för naturvetare och ingenjörer ⁷	6	B	-	-	x	x	-	-	-	-	Distanskurs i kvartsfart. En gång/termin med start i januari resp. september
LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret

¹ Ersätter 1N1107. (tidigare klassning C)

² Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

³ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

⁴ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

⁵ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

⁶ Webbaserad kurs för teknologer

⁷ Webbaserad kurs för teknologer

KTH Studiehandbok 2007-2008

LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret
LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret
LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
AK2208 Infrasytemens historia och framtid ¹	6	A	-	x	-	-	7	-	-	-	14h seminarier
DS1310 Ingenjörssengelska, mellannivå	6	B	-	-	-	-	-	-	-	-	Intensivkurs i augusti
ME2054 Inköp och Supply Chain Management, avancerad kurs ²	6	D	-	-	-	x	56	-	-	8	
ME2038 IT Management ³	6	C	-	x	-	-	20	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
DS1353 Italienska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1351 Italienska, grundnivå ⁴	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1350 Italienska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1350 Italienska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1380 Japankunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1381 Japankunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1380 Japankunskap, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1384 Japanska, fortsättningsnivå II	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1386 Japanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
AI1551 Juridisk översiktscurs ⁵	15	G	-	-	-	-	42	64	-	-	Sommarkurs,vecka 24-34, webbaserat studiestöd
AI1551 Juridisk översiktscurs ⁶	15	G	-	x	x	-	42	64	-	-	webbaserat studiestöd
DS1391 Kinakunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1390 Kinakunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1390 Kinakunskap, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	

¹ Ersätter 4D1216. (tidigare klassning C)

² Beslutad/inrättad: 2007-09. Examinator: Mandar Dabhilkar

³ Ersätter 4D1403. Examinator Örjan Wikforss

⁴ KURSEN GES EJ LÄSÅRET 2007/08

⁵ Sommarkursen är platsbegränsad Ersätter 1N1410.(tidigare klassning A)

⁶ Sommarkursen är platsbegränsad Ersätter 1N1410.(tidigare klassning A)

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1394 Kinesiska, fortsättningsnivå II	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1396 Kinesiska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
MJ1505 Klimathot och klimatstrategier i dagens och morgondagens värld	7,5	A	-	-	x	x	20	-	-	-	Seminarier 3 h
ME2039 Knowledge Management ¹	6	D	-	-	-	x	18	12	-	-	12 h Seminarier
ME2018 Leading Temporary Organizations and Projects ²	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	12 h Seminarier
AG1800 Livscykelanalys	7,5	G	-	-	-	x	32	8	-	-	Project supervision 6h; Seminar 4h
ME2053 Logistik och Supply Chain Management, grundkurs ³	6	C	-	x	-	-	56	-	-	8	
AH2102 Logistik och transport ⁴	7,5	A	-	x	-	-	21	-	-	-	Fallstudie
AK2001 Matematiken och verkligheten ⁵	7,5	A	-	-	-	x	20	10	-	-	
AK1207 Media mellan teknik och kultur ⁶	6	G	x	-	-	-	20	-	-	-	16h seminarier
ME2022 Medieekonomi och juridik ⁷	7,5	C	-	x	-	-	24	18	-	-	8 h Seminarier
AE2704 Mellanösternkunskap - förutsättningar för återuppbyggnad ⁸	6	A	-	-	x	x	30	-	-	-	
AK1204 Miljöhistoria ⁹	7,5	G	-	-	-	x	14	-	-	-	14h Seminarier
DN2225 Numerisk behandling av differentialekvationer I ¹⁰	6	C	x	x	-	-	24	4	-	12	
ME2801 Planning - Developing a Venture ¹¹	7,5	C	-	x	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2801 Planning - Developing a Venture ¹²	7,5	C	-	-	-	x	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ¹³	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ¹⁴	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektrelevans 8h Seminarier 8h
ME2402 Projekterings- och produktionsledning ¹⁵	7,5	A	-	-	x	-	-	-	66	-	
ME2037 Projektkommunikation ¹⁶	6	B	x	-	-	-	16	-	-	-	12 h Seminarier, 8 h

¹ Ersätter 4D1308. Examinator Örjan Wikforss

² Ersätter 4D1404. Examinator: Johann Packendorff.

³ Beslut/inrättas: 2007-09. Examinator: Mandar Dabhilkar

⁴ Ersätter 1N1217. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 1H1601. (tidigare klassning C)

⁶ Ersätter 4D1215. (tidigare klassning B)

⁷ Ersätter 4D1025. Examinator: Bengt Domeij.

⁸ Ersätter 1M1601. (tidigare klassning C)

⁹ Ersätter 4D1212. (tidigare klassning B)

¹⁰ Ersätter 2D1225.

¹¹ Ersätter tidigare 4D1511. Ersätter H07: 4D1522. Examinator: Alf Rehn

¹² Ersätter tidigare 4D1511. Ersätter H07: 4D1522. Examinator Alf Rehn

¹³ Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

¹⁴ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

¹⁵ Ersätter 4D1604 (tidigare klassering C)

¹⁶ Ersätter 4D1402. Examinator: Örjan Wikforss

Alla program/ All Programs X

KTH Studiehandbok 2007-2008

Studiebesök										
ME2017 Projektledning: Ledning av projektbaserad verksamhet ¹	6	C	-	-	x	-	36	12	-	-
ME2015 Projektledning: Ledning och styrning av projekt ²	6	B	-	-	-	x	40	8	-	-
DS1364 Retorik - konsten att övertyga	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-
DS1364 Retorik - konsten att övertyga	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-
AK2004 Riskfilosofi ³	7,5	A	-	x	-	-	20	-	-	-
DS1355 Ryska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-
AI1511 Rättsvetenskap, fortsättningskurs ⁴	7,5	G	-	-	x	-	25	35	-	-
ME2804 Social Innovation and Entrepreneurship ⁵	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-
DS1347 Spanska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	27	-
10h seminarier										
DS1344 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-
DS1343 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-
DS1344 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-
DS1343 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-
DS1340 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-
DS1340 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-
DS1341 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-
DS1341 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-
DS1342 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-
DS1342 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-
AH2205 Spelteori ⁶	7,5	A	x	-	-	-	20	12	-	-
ME1007 Strategisk ledning ⁷	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-
AK1209 Studera utomlands ⁸	6	G	-	-	-	x	20	-	-	-
DS1361 Svensk rapportskrivning	6	B	-	-	x	x	-	-	42	-
DS1361 Svensk rapportskrivning	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-
DS150N Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	-	-	-	-	-	-
Intensivkurs kvällstid i augusti										
Seminarier 6h										
6 h Seminarier										
4h seminarier 4h										
Distansövningar utgör ca. 95 % av kursen. 2-3 h salsövningar kvällstid. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret m.u.a. juli.										

¹ Ersätter tidigare 4D1072 . Ersätter H07: 4D1049. Examinator: Johann Packendorff.

² Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

³ Ersätter 1N1604. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 1N1421. (tidigare klassning A)

⁵ Ersätter 4D1532 Examinator: Alf Rehn

⁶ Kursen ges första gången i period 1 under läsåret 07/08

⁷ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

⁸ Endast valbar för studerande som är kandidater för utbytesstudier Ersätter 4D1217. (tidigare klassning A)

Alla program/ All Programs X

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1504 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1504 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1500 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i juli
DS1502 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1503 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1503 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1506 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1501 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti, flera grupper
DS1506 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1513 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1514 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1511 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1511 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1512 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1512 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1513 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1514 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1515 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1516 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1517 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1518 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1519 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1515 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1524 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1520 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti
DS1521 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1521 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1522 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1522 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1523 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1523 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1524 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1525 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1530 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti
DS1531 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1532 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1532 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1533 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-	
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	-	-	x	x	-	-	42	-	
DS1360 Svenska som kommunikation	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	

Alla program/ All Programs X

KTH Studiehandbok 2007-2008

MG2014 Svetsteknologi, högre kurs, modul 2 ¹	6	D	-	-	x	-	20	20	-	20	
AK2003 Teknik och etik ²	7,5	A	-	-	x	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2212 Teknikens källor - fortsättningskurs i teknikhistoria ³	6	A	-	-	-	x	12	-	-	-	16 h Fältövningar
DS1370 Teknisk arabiska	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1370 Teknisk arabiska	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1308 Teknisk engelska, lägre mellannivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1300 Teknisk engelska, lägre mellannivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1300 Teknisk engelska, lägre mellannivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1307 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1307 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1307 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1302 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1302 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1303 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1303 Teknisk engelska, mellannivå ⁴	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1301 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1301 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2336 Teknisk franska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS2336 Teknisk franska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS2349 Teknisk spanska, högre nivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2326 Teknisk tyska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS132N Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	18	-	Distansövningar utgör ca. 75 % av kursen. 18 h salsövningar kvällstid.
DS132N Teknisk tyska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	18	-	Distansövningar utgör ca. 75% av kursen. 18 h salsövningar kvällstid.
MJ1501 Tillstånd och trender ¹	7,5	B	x	x	-	-	30	-	-	-	Seminarier 3 h

¹ Ersätter 4G1244

² Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)

³ Ersätter 4D1227. (tidigare klassning C)

⁴ .

KTH Studiehandbok 2007-2008

DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ²	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
DM1030 TV-teknik ³	7,5	C	x	-	-	-	33	18	-	-	
DS1319 Tyska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	27	-	Intensivkurs kvällstid i augusti
DS1323 Tyska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1323 Tyska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1320 Tyska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1320 Tyska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
Obligatoriska kurser årskurs 4											
DS1337 Franska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	27	-	Intensivkurs kvällstid i augusti
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1364 Retorik - konsten att övertyga	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1533 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1533 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
Valfria kurser årskurs 4											
DA2190 Allmän bildning ⁴	6	A	-	-	x	x	30	-	-	10	10 h Seminarier
ME1008 Arbetsorganisation och ledarskap ⁵	6	B	-	-	x	-	24	24	-	-	
ME1009 Arbetsvetenskap, grundkurs ⁶	6	A	x	-	-	-	-	-	-	-	Litteraturkurs
ME1009 Arbetsvetenskap, grundkurs ⁷	6	A	-	-	x	-	-	-	-	-	Litteraturkurs
ME1009 Arbetsvetenskap, grundkurs ⁸	6	A	-	-	-	x	-	-	-	-	Litteraturkurs
ME1009 Arbetsvetenskap, grundkurs ⁹	6	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Litteraturkurs
ME2407 Arkitektur och design ¹⁰	7,5	A	x	-	-	-	16	20	-	-	Studiebesök 8h, Seminarier 8-12h
DH2466 Avancerad individuell kurs i människa-datorinteraktion ¹¹	6	D	x	x	x	x	-	-	-	-	
ME2021 Avancerad patenträtt ¹²	6	C	x	-	-	-	4	14	-	-	14 h Seminarier

¹ Ersätter 3C1333

² Ersätter 2D1220.

³ Ersätter 2D2030.

⁴ Ersätter 2D1190.

⁵ Ersätter 4D1075 Examinator Matti Kaulio

⁶ Litteraturkurs, valbar alla perioder. Ersätter 4D1090. Examinator: Lena Mårtensson.

⁷ Litteraturkurs, valbar alla perioder. Ersätter 4D1090.

⁸ Litteraturkurs, valbar alla perioder. Ersätter 4D1090.

⁹ Litteraturkurs, valbar alla perioder. Ersätter 4D1090.

¹⁰ Ersätter 4D1610 (tidigare klassering C)

¹¹ Ersätter 2D1466. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret.

¹² Ersätter 4D1057. Examinator Bengt Domeij.

KTH Studiehandbok 2007-2008

MJ2630 Avfallshantering, fortsättningskurs ¹	6	D	-	-	-	x	18	-	-	-	Projektarbete studiebesök 4 halvdagar ej schemalagda Inlämningsuppgifter Seminarier
ME2031 Behavioral Finance ²	6	C	-	-	-	x	20	-	-	-	8 h Seminarier
ME2028 Behavioural Management Control ³	6	C	-	-	x	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
MJ2654 Biologi ⁴	6	C	x	-	-	-	21	3	-	3	Fältövning 8h
ME2026 Brand Trends and Traditions ⁵	6	D	-	-	-	x	35	-	-	-	
MJ1450 Chefskurs i systemteknik tillämpat inom energiområdet ⁶	6	D	-	-	x	x	65	-	-	-	
AK2007 Data- och informationsetik ⁷	7,5	A	-	-	x	-	20	10	-	-	
DH2323 Datorgrafik med interaktion ⁸	6	C	-	-	-	x	28	-	-	8	
DH2416 Datorstöd för samarbete ⁹	9	D	-	-	x	x	24	12	-	2	
ME2805 Design and Innovation in Context ¹⁰	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
MF2205 Det insiktsfulla ledarskapet. Om jämställdhet och mångfald i organisationer	6	B	-	-	x	-	12	-	-	-	Seminarier 12 h
ME2032 Economics of Industrial and Technical Transformation ¹¹	6	B	x	-	-	-	36	-	-	-	2 h Seminarier
AI1103 Ekonomi ¹²	7,5	G	x	x	-	-	33	27	-	-	
DS1305 Engelsk rapportskrivning	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1305 Engelsk rapportskrivning	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
ME2808 Entrepreneurship and Gender ¹³	7,5	C	-	-	x	-	28	-	-	-	
ME201X Examensarbete inom arbetsvetenskap ¹⁴	30	D	-	-	-	-	14	-	-	-	40 h Seminarier
ME200X Examensarbete inom industriell ekonomi ¹⁵	30	D	x	x	x	x	14	-	-	-	Seminarier 40h

¹ Ersätter 3C1350

² Ersätter 4D1167. Examinator: Birger Ljung. Valfri kurs för alla program.

³ Ersätter 4D1165. Examinator: Håkan Kullvén. Valbar kurs för alla program.

⁴ Ersätter 3C1385

⁵ Ersätter 4D1079. Examinator: Henrik Ugglä.

⁶ Ersätter 4A1650

⁷ Ersätter 1N1108. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 2D1323. Valfri för alla program utom D.

⁹ Ersätter 2D1416. Ges om det blir minst 15 deltagare.

¹⁰ Ersätter 4D1533. Examinator: Alf Rehn. www.sses.se

¹¹ Ersätter 4D1053. Examinator: Pär Blomkvist.

¹² Ersätter 1F1385. (tidigare klassning A)

¹³ Ersätter 4D1537. Examinator: Alf Rehn. www.sses.se

¹⁴ Ersätter 4D1015. Examensarbetet kan påbörjas i period 1, juni och och period 3. Examinator: Lena Mårtensson/Matti Kaulio

¹⁵ Ersätter 4D1005 Examinator Monica Lindgren

KTH Studiehandbok 2007-2008

DM228X Examensarbete inom medieteknik ¹	30	D	-	-	-	-	-	2	-	-	
DM226X Examensarbete inom publiceringsteknik ²	30	D	-	-	-	-	-	2	-	-	
AK221X Examensarbete inom teknikhistoria ³	30	A	x	-	x	-	-	-	-	-	
ME2802 Execution - Running your own Company ⁴	7,5	C	-	-	x	-	-	28	-	-	
ME2802 Execution - Running your own Company ⁵	7,5	C	x	-	-	-	-	28	-	-	
AK1034 Filosofi i film	7,5	G	x	x	-	-	-	10	-	-	Filmvisningar ca 20h, Seminarier 10h
ME2029 Finansiering ⁶	6	B	-	x	-	-	-	30	12	-	4 h Seminarier
AK2019 Föreläsningkurs i etik ⁷	7,5	A	-	-	-	x	-	4	24	-	
AK2018 Föreläsningkurs i forskningsetik ⁸	4,5	A	-	x	-	-	-	-	-	-	Tutorials/Seminarier
DS1337 Franska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	-	27	Intensivkurs kvällstid i augusti
DS1338 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	-	56	-
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	-	56	-
DS1339 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	56	-
DS1338 Franska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	-	56	-
DS1330 Franska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	-	56	-
DS1331 Franska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	-	56	-
DS1331 Franska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	-	56	-
DS1330 Franska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	-	56	-
ME2806 From Science to Business ⁹	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	
ME2042 Förhandlingsteknik ¹⁰	6	C	x	x	-	-	-	22	4	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
ME2042 Förhandlingsteknik ¹¹	6	C	-	-	x	x	-	22	4	-	Rollspel 8h Seminarier 4h
ME2035 Globalization of Industry and Technology, Advanced Course ¹²	6	D	-	-	-	x	-	24	8	-	8 h Seminarier
ME2803 Growth - Managing Your Firm ¹³	7,5	C	-	-	-	x	-	-	-	-	

¹ Ersätter 2D1028. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

² Ersätter 2D1026. Kan påbörjas när som helst under terminstid.

³ Examensarbetet kan påbörjas i period 1 och 3. Ersätter 4K1014. (tidigare klassning D)

⁴ Ersätter 4D1523. Examinator: Alf Rehn

⁵ Ersätter 4D1523. Examinator: Alf Rehn.

⁶ Ersätter 4D1166. Examinator: Tomas Sörensson.

⁷ Ersätter 1N1122. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 1N1121. (tidigare klassning D)

⁹ Ersätter 4D1534. Examinator: Alf Rehn. www.sses.se

¹⁰ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹¹ Ersätter 4D1041. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹² Ersätter 4D1069. Examinator: Pär Blomkvist.

¹³ Ersätter 4D1524 Examinator: Alf Rehn

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2803 Growth - Managing Your Firm ¹	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	-	
ME2040 Human Factors Engineering ²	6	B	-	-	x	-	24	6	3	3		
ME2044 Human Resource Management ³	6	B	-	-	x	-	28	12	-	-		
ME2800 Ideation - Creating a Business Idea ⁴	7,5	C	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h	
ME2800 Ideation - Creating a Business Idea ⁵	7,5	C	-	-	x	-	22	-	-	-	Seminarier 4h	
ME2020 Immaterialrätt ⁶	6	C	-	-	-	x	18	8	-	-	6 h Seminarier	
ME2024 Industrial Marketing, Advanced Course ⁷	6	C	-	x	-	-	36	-	-	-	12 h Seminarier	
ME2036 Industriell dynamik, avancerad kurs ⁸	6	D	-	-	-	x	24	-	-	-	8 h Seminarier	
ME1002 Industriell ekonomi, grundkurs ⁹	6	A	-	-	-	x	24	14	-	-	Seminarier 2h	
ME1001 Industriell ekonomi, grundkurs för M och P ¹⁰	6	A	-	x	-	-	24	14	-	-	2 h Seminarier	
DD2381 Industriella tillämpningar av artificiell intelligens ¹¹	6	C	x	x	-	-	36	-	-	-		
AK1203 Industrihistoria ¹²	7,5	G	-	-	x	x	10	-	-	10	Seminarier 10h	
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.	
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.	
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.	
LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.	

¹ Ersätter 4D1524 Examinator: Alf Rehn

² Ersätter 4D1084. Examinator: Lena Mårtensson.

³ Ersätter 4D1096. Examinator: Matti Kaulio.

⁴ Ersätter tidigare 4D1506. Ersätter H07: 4D1521. Examinator: Alf Rehn.

⁵ Ersätter tidigare 4D1506. Ersätter H07: 4D1521. Examinator: Alf Rehn.

⁶ Ersätter 4D1052. Examinator: Bengt Domeij.

⁷ Ersätter 4D1152. Examinator: Henrik Uggla.

⁸ Ersätter 4D1310. Examinator: Pär Blomkvist

⁹ Ersätter 4D1200. Examinator: Thomas Westin

¹⁰ Ersätter 4D1400. Examinator: Thorolf Hedborg.

¹¹ Replaces 2D1381.

¹² Ersätter 4D1211. (tidigare klassning B)

KTH Studiehandbok 2007-2008

LI106N Information Searching, web-based in English	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	for the course. The course is given regularly throughout the academic year. Please refer to the web page for the course.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1041 Informationssökning för internationella studenter	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Tre laborationer om tillsammans 9h. Ges löpande under läsåret, även augusti.
LI1101 Informationssökning för IS ¹	3	C	x	-	-	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12h.
LI1101 Informationssökning för IS ²	3	C	-	x	-	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12 h.
LI1101 Informationssökning för IS ³	3	C	-	-	-	x	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12 h.
LI1101 Informationssökning för IS ⁴	3	C	-	-	x	-	-	-	-	-	3 laborationer om tillsammans 12 h.
LI107N Informationssökning för naturvetare och ingenjörer ⁵	6	B	x	x	-	-	-	-	-	-	Distanskurs i kvartsfart. En gång/termin med start i januari resp. september
LI107N Informationssökning för naturvetare och ingenjörer ⁶	6	B	-	-	x	x	-	-	-	-	Distanskurs i kvartsfart. En gång/termin med start i januari resp. september
LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	x	-	-	-	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret

¹ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

² Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

³ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

⁴ Ingår i IS Södertäljes program: TIDAE, TIELE, TIETE, TIMAE, TIMTE

⁵ Webbaserad kurs för teknologer

⁶ Webbaserad kurs för teknologer

KTH Studiehandbok 2007-2008

LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	-	x	-	-	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret
LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	-	-	x	-	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret
LI105N Informationssökning, web-baserad	1,5	B	-	-	-	x	-	-	-	-	Kursen är en distanskurs. 2 h introduktion på KTHB. Ges löpande under läsåret, se schemat på hemsidan
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	x	-	-	-	22	-	-	-	Seminarier 5 h Projektarbete Studiebesök (ej schemalagt)
MJ1502 Ingenjören och hållbar utveckling	6	A	-	x	-	-	22	-	-	-	Projektarbete Seminarier 5 h Studiebesök
DS1310 Ingenjörsengelska, mellannivå	6	B	-	-	-	-	-	-	-	-	Intensivkurs i augusti
ME2054 Inköp och Supply Chain Management, avancerad kurs ¹	6	D	-	-	-	x	56	-	-	8	
SK180N Inledande modern fysik ²	9	A	x	x	x	x	-	-	-	-	
AK2017 Introduktionskurs i forskningsetik ³	3	A	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 10h
ME2038 IT Management ⁴	6	C	-	x	-	-	20	-	-	-	6 h Seminarier, 6 h Studiebesök
DS1353 Italienska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1351 Italienska, grundnivå ⁵	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1350 Italienska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1350 Italienska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1380 Japankunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1381 Japankunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1381 Japankunskap, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1380 Japankunskap, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1382 Japanska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1384 Japanska, fortsättningsnivå II	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1386 Japanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1391 Kinakunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	

¹ Beslutad/inrättad: 2007-09. Examinator: Mandar Dabhilkar

² Internetkurs. Kan läsas när som helst.

³ Ersätter 1N1120. (tidigare klassning C)

⁴ Ersätter 4D1403. Examinator Örjan Wikforss

⁵ KURSEN GES EJ LÄSÅRET 2007/08

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1390 Kinakunskap, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1390 Kinakunskap, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1392 Kinesiska, fortsättningsnivå I	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1394 Kinesiska, fortsättningsnivå II	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1396 Kinesiska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ME2039 Knowledge Management ¹	6	D	-	-	-	x	18	12	-	-	12 h Seminarier
SK181N Laser med tillämpningar ²	6	A	x	x	x	x	-	-	-	-	
ME2018 Leading Temporary Organizations and Projects ³	6	D	-	-	-	x	36	-	-	-	12 h Seminarier
ME2053 Logistik och Supply Chain Management, grundkurs ⁴	6	C	-	x	-	-	56	-	-	8	
AH2102 Logistik och transport ⁵	7,5	A	-	x	-	-	21	-	-	-	Fallstudie
AH2111 Logistik, fördjupningskurs med projekt ⁶	15	A	-	-	x	x	12	-	-	30	
AI1100 Management	7,5	G	-	-	x	x	30	30	-	-	
AE2702 Management av biståndsprojekt ⁷	6	A	-	-	x	x	30	-	-	-	
ME2022 Medieekonomi och juridik ⁸	7,5	C	-	x	-	-	24	18	-	-	8 h Seminarier
MJ2652 Miljökonsekvenser av tekniska system och processer	6	D	x	-	-	-	16	-	-	-	Seminarier 4h Projektarbete Studiebesök 8 h
MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II ⁹	6	D	x	x	-	-	15	15	-	40	Fältövningar enl överrenskommelse
MJ2663 Miljömanagement ¹⁰	6	C	x	-	-	-	10	-	-	-	Seminarier 12 h
MJ2620 Miljöskyddsteknik, fortsättningskurs	6	D	-	-	-	x	24	12	-	-	
ME2045 Organisationsförändring ¹¹	6	C	-	-	-	x	-	8	-	-	36 h Seminarier
DT1602 Orkesterspelets praktik ¹²	9	A	x	x	x	x	-	214	-	24	36 h Seminarier
DT1601 Orkesterspelets teori ¹³	9	A	x	x	x	x	-	-	54	4	

¹ Ersätter 4D1308. Examinator Örjan Wikforss

² Internetkurs. Kan läsas när som helst.

³ Ersätter 4D1404. Examinator: Johann Packendorff.

⁴ Beslut/inrättas: 2007-09. Examinator: Mandar Dabhilkar

⁵ Ersätter 1N1217. (tidigare klassning C)

⁶ Kursen ges både på Svenska och Engelska Ersätter 1N1218.(tidigare klassning D)

⁷ Ersätter 1B1991. (tidigare klassning C)

⁸ Ersätter 4D1025. Examinator: Bengt Domeij.

⁹ Ersätter 3C1365

¹⁰ Ersätter 3C1380

¹¹ Ersätter 4D1098 Examinator: Marianne Ekman

¹² Ersätter 2D1602. Ges per 1-4 under 2 år. Seminarier 9h/termin, övningar 3h/vecka kvällstid och laborationer 6h/termin.

¹³ Ersätter 2F1601. Ges per 1-4 under 2 år. 2h/vecka under kvällstid.

Alla program/ All Programs X

KTH Studiehandbok 2007-2008

ME2027 Performance and Cost Analysis ¹	6	B	-	x	-	-	34	-	-	-	2 h Seminarier
ME2801 Planning - Developing a Venture ²	7,5	C	-	x	-	-	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2801 Planning - Developing a Venture ³	7,5	C	-	-	-	x	22	-	-	-	Seminarier 4h
ME2051 Praktik, kommunikation och kvalitet ⁴	6	D	-	-	-	-	28	-	-	-	
ME2013 Produktion: Organisation och styrning ⁵	6	B	-	x	-	-	46	12	-	-	
ME2014 Produktion: Strategi och utveckling ⁶	6	C	-	-	x	-	20	12	-	-	Projektredovisning 8h Seminarier 8h
ME2016 Project Management: Leadership and Control ⁷	6	B	x	-	-	-	40	-	-	-	8 h Seminarier
ME2402 Projekterings- och produktionsledning ⁸	7,5	A	-	-	x	-	-	-	66	-	
ME2037 Projektkommunikation ⁹	6	B	x	-	-	-	16	-	-	-	12 h Seminarier, 8 h Studiebesök
IV1014 Projekttledning och gruppdynamik ¹⁰	4,5	B	x	-	-	-	18	-	-	24	Seminarier 15 timmar
ME2015 Projekttledning: Ledning och styrning av projekt ¹¹	6	B	x	-	-	-	40	8	-	-	
ME2041 Psykologi för ingenjörer ¹²	6	B	-	x	-	-	24	3	-	4	
DS1364 Retorik - konsten att övertyga	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1364 Retorik - konsten att övertyga	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
AH2401 Risker i tekniska system	7,5	A	x	x	x	x	-	-	-	-	Projektkurs på distans
ME2046 Riskhantering i komplexa tekniska system ¹³	6	C	-	-	-	-	12	-	-	-	18 h Seminarier
MH2254 Rymdsystem och rymdteknik ¹⁴	6	D	-	x	-	-	36	-	-	-	Övrigt/Other 4h
DS1355 Ryska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
EQ1200 Signalteori ¹⁵	7,5	A	-	-	x	-	24	22	-	10	Datorövningar 12h
ME2804 Social Innovation and Entrepreneurship ¹⁶	7,5	C	-	x	-	-	-	-	-	-	

¹ Ersätter 4D1163. Examinator: Håkan Kullvén. Valbar kurs för alla program.

² Ersätter tidigare 4D1511. Ersätter H07: 4D1522. Examinator: Alf Rehn

³ Ersätter tidigare 4D1511. Ersätter H07: 4D1522. Examinator Alf Rehn

⁴ Ersätter 4D1175. Ges ej läsåret 07/08. Examinator: Maria Hammarén. Ges ej läsåret 07/08.

⁵ Ersätter tidigare 4D1032 Produktion. Ersätter H07 4D1038. Examinator: Johann Packendorff. Valbar för alla program.

⁶ Ersätter tidigare 4D1170. Ersätter H07 4D1039. Examinator: Johann Packendorff. Valbar kurs för alla program.

⁷ Ersätter tidigare 4D1073. Ersätter H07: 4D1048. . Examinator: Johann Packendorff. Alla program, för utbytesstudenter.

⁸ Ersätter 4D1604 (tidigare klassering C)

⁹ Ersätter 4D1402. Examinator: Örjan Wikforss

¹⁰ Kursen ges inom ramen för magisterprogrammet Medicinsk Informatik, åk2. För mer information se, <http://itmedicin.ki.se> Ersätter 2I1604

¹¹ Ersätter tidigare 4D1071. Ersätter H07: 4D1047. Examinator Johann Packendorff. Valbar för alla program.

¹² Ersätter 4D1093. Examinator: Lena Mårtensson.

¹³ Ersätter 4D1099. Ges ej 2007/08. Examinator: Lena Mårtensson.

¹⁴ Ersätter 4M1342

¹⁵ Ersätter 2E1423

¹⁶ Ersätter 4D1532 Examinator: Alf Rehn

Alla program/ All Programs X

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1347 Spanska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	27	-	Intensivkurs kvällstid i augusti
DS1344 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1344 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1343 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1343 Spanska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1342 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1340 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1341 Spanska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1341 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1342 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1340 Spanska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
ME1007 Strategisk ledning ¹	6	B	-	-	-	x	24	-	-	-	6 h Seminarier
AK1209 Studera utomlands ²	6	G	-	-	-	x	20	-	-	-	4h seminarier 4h
DS1361 Svensk rapportskrivning	6	B	-	-	x	x	-	-	42	-	
DS1361 Svensk rapportskrivning	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-	
DS150N Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	-	-	-	-	-	-	Distansövningar utgör ca. 95 % av kursen. 2-3 h salsövningar kvällstid. Kursen kan påbörjas när som helst under läsåret m.u.a. juli.
DS1504 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1504 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1502 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1503 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1500 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i juli
DS1501 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti, flera grupper
DS1502 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1503 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1506 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1506 Svenska 1, grundnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1514 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1513 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1511 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1516 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1519 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1518 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1517 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	

¹ Ersätter 4D1061. Examinator: Claes Gustafsson.

² Endast valbar för studerande som är kandidater för utbytesstudier Ersätter 4D1217. (tidigare klassning A)

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1515 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1510 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti, flera grupper
DS1511 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1512 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1512 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1513 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1514 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1515 Svenska 2, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1524 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1522 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1523 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1523 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1524 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1520 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti
DS1521 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1521 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1522 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1525 Svenska 3, mellannivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1532 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1531 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	52	-	
DS1532 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1533 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1530 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	-	-	-	-	-	54	-	Intensivkurs i augusti
DS1531 Svenska 4, högre nivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	52	-	
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	x	x	-	-	-	-	42	-	
DS1362 Svenska i tal och skrift	6	B	-	-	x	x	-	-	42	-	
DS1360 Svenska som kommunikation	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
AK2003 Teknik och etik ¹	7,5	A	-	-	x	-	18	-	-	-	Seminarier 8h
AK2212 Teknikens källor - fortsättningskurs i teknikhistoria ²	6	A	-	-	-	x	12	-	-	-	16 h Fältövningar
DS1370 Teknisk arabiska	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1370 Teknisk arabiska	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2304 Teknisk engelska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1308 Teknisk engelska, lägre mellannivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1300 Teknisk engelska, lägre mellannivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1300 Teknisk engelska, lägre mellannivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1307 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1307 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	

¹ Ersätter 1H1603. (tidigare klassning C)

² Ersätter 4D1227. (tidigare klassning C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

DS1302 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1302 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1303 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1303 Teknisk engelska, mellannivå ¹	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1301 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1301 Teknisk engelska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2336 Teknisk franska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2336 Teknisk franska, högre nivå	9	C	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1334 Teknisk franska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2349 Teknisk spanska, högre nivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1348 Teknisk spanska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS2326 Teknisk tyska, högre nivå	9	C	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS132N Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	18	-	Distansövningar utgör ca. 75 % av kursen. 18 h salsövningar kvällstid.
DS132N Teknisk tyska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	18	-	Distansövningar utgör ca. 75% av kursen. 18 h salsövningar kvällstid.
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1324 Teknisk tyska, mellannivå	9	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DH1378 Text- och bildbehandling ²	6	A	-	-	-	-	28	18	-	-	
MJ1501 Tillstånd och trender ³	7,5	B	x	x	-	-	30	-	-	-	Seminarier 3 h
AI2512 Tillämpad avtalsrätt ⁴	7,5	A	-	-	x	-	20	35	-	-	
DN2220 Tillämpade numeriska metoder I ⁵	6	C	-	-	x	x	36	-	-	14	
DS1319 Tyska - språk, kultur och samhälle	4,5	B	x	-	-	-	-	-	27	-	Intensivkurs kvällstid i augusti
DS1323 Tyska, fortsättningsnivå	7,5	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1323 Tyska, fortsättningsnivå	7,5	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
DS1320 Tyska, grundnivå	6	B	x	x	-	-	-	-	56	-	
DS1320 Tyska, grundnivå	6	B	-	-	x	x	-	-	56	-	
AE2701 U-landskunskap, samhälle och teknik ⁶	6	A	x	x	-	-	30	-	-	-	
DH2408 Utvärderingsmetoder inom människa-datorinteraktion ¹	6	D	-	-	x	-	16	10	-	-	

¹ .

² Ersätter 2D1378. Ges ej 07/08. Kursen ges vartannat år.

³ Ersätter 3C1333

⁴ Ersätter 1N1401. (tidigare klassning A)

⁵ Ersätter 2D1220.

⁶ Ersätter 1B1990. (tidigare klassning C)

KTH Studiehandbok 2007-2008

AK2005 Vetenskapsfilosofi ²	7,5	A	-	-	x	-	20	-	-	10	Seminarier 4h
DM2517 XML för publicering ³	7,5	C	x	x	-	-	16	2	-	24	20 h Projektuppgift
AE2703 Öst- och centraleuropa - Vår framtida marknad ⁴	6	A	x	x	-	-	30	-	-	-	
Valfria kurser årskurs 5											
MF2012 Innovativ produkt- och affärsutveckling ⁵	30	D	x	x	x	x	-	-	-	-	Handledning 24 h 40 h Seminarier, 40 h Workshop, 40 h Studiebesök
AH2102 Logistik och transport ⁶	7,5	A	-	x	-	-	21	-	-	-	Fallstudie

¹ Ersätter 2D1408. Ges om det blir minst 15 deltagare.

² Ersätter 1N1106. (tidigare klassning D)

³ Ersätter 2D1517.

⁴ Ersätter 1B1992. (tidigare klassning C)

⁵ Ersätter 4F1912

⁶ Ersätter 1N1217. (tidigare klassning C)