



BESLUT

Datum:


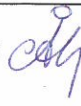
Diarienummer:

KS-kod

2015-11-09

V-2015-0813

3.4.1

Beslutat av Per Berglund, prodekanus 	Expeditionsdatum 2015-11-13/Clu
Föredragande Carina Kjörling, UF-PLU	För åtgärd Skolorna för kemivetenskap, industriell teknik och management, teknik och hälsa UF-AUA
Övriga närvarande Åsa Gustafson, avdelningschef UF-PLU 	För kännedom Referensgruppen för behörighetsgivande förutbildning, Fakultetsrådet, Utbildningsutskottet, THS, UF-AFS, UF-KIR

## Fastställande av utbildningsplaner för behörighetsgivande förutbildning samt korrigering av benämningar

### Beslut

Prodekanus beslutar att fastställa utbildningsplaner för behörighetsgivande förutbildning, gällande för antagna till utbildningarna från och med HT16. Utbildningsplanerna bifogas beslutet.

För att tydliggöra geografisk placering för utbildningarna korrigeras benämningarna så att de inkluderar campusbenämning i enlighet med beslut UF-2009-0207 (Dnr V-2009-0260):

- Tekniskt basår, KTH Campus (TBASD)
- Tekniskt basår, termin 2, KTH Campus (TBTMD)
- Tekniskt basår, KTH Södertälje (TBASE)
- Tekniskt basår, termin 2, KTH Södertälje (TBTMS)
- Tekniskt basår, KTH Flemingsberg (TBASA)
- Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg (TBTMH)

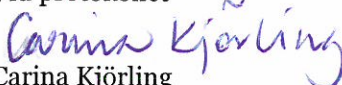
### Bakgrund

Vid möte 2013-08-27, §11, beslutade fakultetsrådet att för den behörighetsgivande förutbildningen:

- återta delegationen till skolchef att besluta om kurs- och utbildningsplaner samt förändringar däri
- delegera till prodekanus att besluta om kurs- och utbildningsplaner samt förändringar däri (beslutanderätten kan ej vidaredelegeras).

KTH:s behörighetsgivande förutbildning som genomförts i Haninge kommer från och med HT16 att bedrivas i Flemingsberg. En korrigering av benämningar underlättar arbetet med marknadsföring av och rekrytering till utbildningarna.

Vid protokollet

  
Carina Kjörling



# Utbildningsplan

## Tekniskt basår, KTH Campus Technical Preparatory Year 60,0 högskolepoäng

*Utbildningsplanen fastställd av prodekanus 2015-11-09  
Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. HT16  
Gällande kurslista finns i bilaga 1*

### Utbildningens mål

Syftet med utbildningen är att bredda kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Basårutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

**Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:**

### Kunskap och förståelse

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik, fysik och kemi

### Färdigheter och förmågor

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

### Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 60 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 års heltidsstudier (2 terminer) och bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik, fysik och kemi. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma3, Ma4, Fy1, Fy2 och Ke1) men med

fördjupat och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.

Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjör- eller högskoleingenjörutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårsutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

## Behörighet och urval

### Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik kurs B med lägst betyget Godkänd eller 3

### Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012(Gy2011)

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik 2 med lägst betyget E

För mer information se KTH:s antagningsordning, [www.kth.se](http://www.kth.se)

## Utbildningens genomförande

### Utbildningens upplägg

Läsåret omfattar 40 veckor och är indelat i fyra perioder. Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret. Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

### Betygssystem

En sjugradig målrelaterad betygsskala A-F används som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

### Villkor för deltagande i utbildningen

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra sin terminsregistrering- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

Även för nästkommande termin ska studenten göra sin termins- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Tillgodoräknanden

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan ansöka om att medräkna den kursen i programmet med samma betyg genom "byte av kurs". I övrigt finns ingen möjlighet till tillgodoräkning.

### **Examensarbete**

Examensarbete ingår inte i basårutbildningen.

### **Examen**

Programmet är en behörighetsgivande utbildning till grundläggande ingenjörutbildningar och leder inte till någon examen.

## Bilaga 1: Kurslista

*Obligatoriska kurser (60.0 hp)*

---

<b>Kurskod</b>	<b>Kursnamn</b>	<b>hp</b>	<b>Utb. nivå</b>
<a href="#">KH0021</a>	<a href="#">Matematik för basår I</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">KH0022</a>	<a href="#">Fysik för basår I</a>	9.0	Förberedande nivå
<a href="#">KH0023</a>	<a href="#">Kemi för basår I</a>	9.0	Förberedande nivå
<a href="#">KH0024</a>	<a href="#">Matematik för basår II</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">KH0025</a>	<a href="#">Fysik för basår II</a>	18.0	Förberedande nivå



# Utbildningsplan

## **Tekniskt basår, termin 2, KTH Campus Technical Preparatory Semester 30,0 högskolepoäng**

*Utbildningsplanen fastställd av prodekanus 2015-11-09  
Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. VT17.  
Gällande kurslista finns i bilaga 1*

### **Utbildningens mål**

Syftet med utbildningen är att bredda kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Basårutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

**Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:**

### **Kunskap och förståelse**

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik och fysik

### **Färdigheter och förmågor**

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

### **Utbildningens omfattning och innehåll**

Utbildningen omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier.

Utbildningen bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik och fysik. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma4 och Fy2) men med

fördjupat och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.

Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörsutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjör- eller högskoleingenjörsutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårsutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår, termin 2 inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

## Behörighet och urval

### Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik kurs C, Kemi A och Fysik A med lägst betyget Godkänd eller 3

### Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012(Gy2011)

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik 3b eller 3c, Kemi 1 och Fysik 1a eller 1b1 och 1b2 med lägst betyget E

För mer information se KTH:s antagningsordning, [www.kth.se](http://www.kth.se)

## Utbildningens genomförande

### Utbildningens upplägg

Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb [www.kth.se](http://www.kth.se)

Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret.

### Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

### Betygssystem

En sjugradig målrelaterad betygsskala A-F används som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

### Villkor för deltagande i utbildningen

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra sin terminsregistrering- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Tillgodoräkningen

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan ansöka om att medräkna den kursen i programmet med samma betyg genom "byte av kurs". I övrigt finns ingen möjlighet till tillgodoräkning.

## **Examensarbete**

Examensarbete ingår inte i basårutbildningen.

## **Examen**

Programmet är en behörighetsgivande utbildning till grundläggande ingenjörsutbildningar och leder inte till någon examen.



## Bilaga 1: Kurslista

*Obligatoriska kurser (30.0 hp)*

---

<b>Kurskod</b>	<b>Kursnamn</b>	<b>hp</b>	<b>Utb. nivå</b>
<a href="#">KH0024</a>	<a href="#">Matematik för basår II</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">KH0025</a>	<a href="#">Fysik för basår II</a>	18.0	Förberedande nivå



# Utbildningsplan

## Tekniskt basår, KTH Södertälje Technical Preparatory Year 60,0 högskolepoäng

*Utbildningsplanen fastställd av prodekanus 2015-11-09  
Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. HT16  
Gällande kurslista finns i bilaga 1*

### Utbildningens mål

Syftet med utbildningen är att bredda kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Basårutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

**Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:**

### Kunskap och förståelse

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik, fysik och kemi

### Färdigheter och förmågor

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

### Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 60 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 års heltidsstudier (2 terminer) och bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik, fysik och kemi. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma3, Ma4, Fy1, Fy2 och Ke1) men med

fördjupat och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.

Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörsutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjör- eller högskoleingenjörsutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

## Behörighet och urval

### **Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:**

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik kurs B med lägst betyget Godkänd eller 3

### **Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012(Gy2011)**

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik 2 med lägst betyget E

För mer information se KTH:s antagningsordning, [www.kth.se](http://www.kth.se)

## Utbildningens genomförande

### **Utbildningens upplägg**

Läsåret omfattar 40 veckor och är indelat i fyra perioder. Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret. Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb [www.kth.se](http://www.kth.se)

### **Kurser**

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

### **Betygssystem**

En sjugradig målrelaterad betygsskala A-F används som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

### **Villkor för deltagande i utbildningen**

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra sin terminsregistrering- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)  
Även för nästkommande termin ska studenten göra sin termins- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

### **Tillgodoräknanden**

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan ansöka om att medräkna den kursen i programmet med samma betyg genom "byte av kurs". I övrigt finns ingen möjlighet till tillgodoräkning.

### **Examensarbete**

Examensarbete ingår inte i basårsutbildningen.

### **Examen**

Programmet är en behörighetsgivande utbildning till grundläggande ingenjörsutbildningar och leder inte till någon examen.

## Bilaga 1: Kurslista

*Obligatoriska kurser (60.0 hp)*

---

<b>Kurskod</b>	<b>Kursnamn</b>	<b>hp</b>	<b>Utb. nivå</b>
<a href="#">ML0021</a>	<a href="#">Matematik för basår I</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">ML0022</a>	<a href="#">Fysik för basår I</a>	9.0	Förberedande nivå
<a href="#">ML0023</a>	<a href="#">Kemi för basår I</a>	9.0	Förberedande nivå
<a href="#">ML0024</a>	<a href="#">Matematik för basår II</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">ML0025</a>	<a href="#">Fysik för basår II</a>	18.0	Förberedande nivå



# Utbildningsplan

## **Tekniskt basår, termin 2, KTH Södertälje** **Technical Preparatory Semester** **30,0 högskolepoäng**

*Utbildningsplanen fastställd av prodekanus 2015-11-09  
Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. VT17.  
Gällande kurslista finns i bilaga 1*

### **Utbildningens mål**

Syftet med utbildningen är att bredda kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Basårsutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

**Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:**

#### **Kunskap och förståelse**

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik och fysik

#### **Färdigheter och förmågor**

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

#### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

### **Utbildningens omfattning och innehåll**

Utbildningen omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier.

Utbildningen bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik och fysik. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma4 och Fy2) men med

fördjupat och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.

Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörsutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjörs- eller högskoleingenjörsutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårsutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår, termin 2 inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

## Behörighet och urval

### **Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:**

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik kurs C, Kemi A och Fysik A med lägst betyget Godkänd eller 3

### **Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012(Gy2011)**

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik 3b eller 3c, Kemi 1 och Fysik 1a eller 1b1 och 1b2 med lägst betyget E

För mer information se KTH:s antagningsordning, [www.kth.se](http://www.kth.se)

## Utbildningens genomförande

### Utbildningens upplägg

Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb [www.kth.se](http://www.kth.se)

Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret.

### Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

### Betygssystem

En sjugradig målrelaterad betygsskala A-F används som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

### Villkor för deltagande i utbildningen

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra sin terminsregistrering- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Tillgodoräkningen

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan ansöka om att medräkna den kursen i programmet med samma betyg genom "byte av kurs". I övrigt finns ingen möjlighet till tillgodoräkning.

## **Examensarbete**

Examensarbete ingår inte i basårutbildningen.

## **Examen**

Programmet är en behörighetsgivande utbildning till grundläggande ingenjörsutbildningar och leder inte till någon examen.



## Bilaga 1: Kurslista

*Obligatoriska kurser (30.0 hp)*

---

<b>Kurskod</b>	<b>Kursnamn</b>	<b>hp</b>	<b>Utb. nivå</b>
<a href="#">ML0024</a>	<a href="#">Matematik för basår II</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">ML0025</a>	<a href="#">Fysik för basår II</a>	18.0	Förberedande nivå



# Utbildningsplan

## **Tekniskt basår, KTH Flemingsberg** **Technical Preparatory Year** **60,0 högskolepoäng**

*Utbildningsplanen fastställd av prodekanus 2015-11-09  
Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. HT16  
Gällande kurslista finns i bilaga 1*

### **Utbildningens mål**

Syftet med utbildningen är att bredda kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Basårsutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

**Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:**

#### **Kunskap och förståelse**

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik, fysik och kemi

#### **Färdigheter och förmågor**

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

#### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

### **Utbildningens omfattning och innehåll**

Utbildningen omfattar 60 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 års heltidsstudier (2 terminer) och bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik, fysik och kemi. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma3, Ma4, Fy1, Fy2 och Ke1) men med

fördjupat och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.  
Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjör- eller högskoleingenjörutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårsutbildningen.  
Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

## Behörighet och urval

### Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik kurs B med lägst betyget Godkänd eller 3

### Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012(Gy2011)

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik 2 med lägst betyget E

För mer information se KTH:s antagningsordning, [www.kth.se](http://www.kth.se)

## Utbildningens genomförande

### Utbildningens upplägg

Läsåret omfattar 40 veckor och är indelat i fyra perioder. Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret. Läsårsindelningen framgår av KTH:s studentwebb [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

### Betygssystem

En sjugradig målrelaterad betygsskala A-F används som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

### Villkor för deltagande i utbildningen

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra sin terminsregistrering- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)  
Även för nästkommande termin ska studenten göra sin termins- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Tillgodoräknanden

## Bilaga 1: Kurslista

*Obligatoriska kurser (60.0 hp)*

---

<b>Kurskod</b>	<b>Kursnamn</b>	<b>hp</b>	<b>Utb. nivå</b>
<a href="#">HFoo21</a>	<a href="#">Matematik för basår I</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">HFoo22</a>	<a href="#">Fysik för basår I</a>	9.0	Förberedande nivå
<a href="#">HFoo23</a>	<a href="#">Kemi för basår I</a>	9.0	Förberedande nivå
<a href="#">HFoo24</a>	<a href="#">Matematik för basår II</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">HFoo25</a>	<a href="#">Fysik för basår II</a>	18.0	Förberedande nivå



# Utbildningsplan

## Tekniskt basår, termin 2, KTH Flemingsberg Technical Preparatory Semester 30,0 högskolepoäng

*Utbildningsplanen fastställd av prodekanus 2015-11-09  
Gäller för antagna till utbildningen fr.o.m. VT17.  
Gällande kurslista finns i bilaga 1*

### Utbildningens mål

Syftet med utbildningen är att bredda kompetensen för studenter som lämnat gymnasieskolan utan den särskilda behörighet som krävs för tekniska och naturvetenskapliga utbildningar.

Basårutbildningen anpassas till den efterföljande utbildningen och skall utöver breddningen av den ämnesmässiga kompetensen också träna den studerandes förmåga till universitets- och högskolestudier samt öka andelen kvinnor inom matematisk-naturvetenskaplig och teknisk utbildning.

**Efter den behörighetsgivande utbildningen skall studenten:**

### Kunskap och förståelse

- visa goda kunskaper inom de naturvetenskapliga områdena matematik och fysik

### Färdigheter och förmågor

- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera enklare naturvetenskapliga problem och lösningar

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till självständighet och kritiskt tänkande

### Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 30 högskolepoäng, vilket motsvarar 1 termins heltidsstudier.

Utbildningen bedrivs på förberedande nivå.

Undervisningen sker enbart på svenska.

Utbildningen är målinriktad och innehåller obligatoriska kurser i matematik och fysik. Kurserna motsvarar till stora delar gymnasieskolans kurser (Ma4 och Fy2) men med

fördjupat och anpassat innehåll för fortsatta studier på KTH.

Efter avslutad utbildning garanteras studenten en plats på någon av KTH:s civil- eller högskoleingenjörsutbildningar, via en så kallad garantiplats. Studenten är inte garanterad en plats på sitt förstahandsval, då övergången till en civilingenjörs- eller högskoleingenjörsutbildning sker genom urval och är beroende av studieresultat från basårsutbildningen.

Observera att uppnådda studiepoäng på Tekniskt basår, termin 2 inte kan räknas in i en ingenjörsexamen.

## Behörighet och urval

### Gymnasieskolan innan 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning innan 1 juli 2012:

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik kurs C, Kemi A och Fysik A med lägst betyget Godkänd eller 3

### Gymnasieskolan från och med 1 juli 2011 och gymnasial vuxenutbildning från och med 1 juli 2012(Gy2011)

*Grundläggande behörighet samt särskild behörighet:*

- Matematik 3b eller 3c, Kemi 1 och Fysik 1a eller 1b1 och 1b2 med lägst betyget E

För mer information se KTH:s antagningsordning, [www.kth.se](http://www.kth.se)

## Utbildningens genomförande

### Utbildningens upplägg

Läsårsindelningen framgår av KTHs studentwebb [www.kth.se](http://www.kth.se)

Vid behov kan undervisning läggas utanför läsåret.

### Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i [bilaga 1](#).

### Betygssystem

En sjugradig målrelaterad betygsskala A-F används som slutbetyg. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg.

### Villkor för deltagande i utbildningen

I samband med den obligatoriska inskrivningen ska studenten göra sin terminsregistrering- och kursregistrering via "den personliga menyn" på [www.kth.se](http://www.kth.se)

### Tillgodoräknanden

Student som läst motsvarande kurs inom annan behörighetsgivande förutbildning vid KTH kan ansöka om att medräkna den kursen i programmet med samma betyg genom "byte av kurs". I övrigt finns ingen möjlighet till tillgodoräkning.

## **Examensarbete**

Examensarbete ingår inte i basårutbildningen.

## **Examen**

Programmet är en behörighetsgivande utbildning till grundläggande ingenjörsutbildningar och leder inte till någon examen.

## Bilaga 1: Kurslista

*Obligatoriska kurser (30.0 hp)*

---

<b>Kurskod</b>	<b>Kursnamn</b>	<b>hp</b>	<b>Utb. nivå</b>
<a href="#">HFoo24</a>	<a href="#">Matematik för basår II</a>	12.0	Förberedande nivå
<a href="#">HFoo25</a>	<a href="#">Fysik för basår II</a>	18.0	Förberedande nivå