

# Kopps – Skapa och godkänna utbildningsplan

2020-04-27 version 1.0





#### Skapa utbildningsplan

För utbildningsprogram ska det finnas en utbildningsplan. Utbildningsplanen ska innehålla de kurser som programmet omfattar samt bland annat krav och föreskrifter.

Arbetet med utbildningsplanen görs inom processen Förändra programutbud samt hantera utbildningsplan, https://intra.kth.se/utbildning/utbi/forbereda-utbildning/forandraprogramutbud-samt-hantera-utbildningsplan-1.779159.

Instruktion för hantering av utbildningsplan i Kopps finns på processidan, <u>https://intra.kth.se/utbildning/utbi/forbereda-utbildning/forandra-programutbud-samt-hantera-utbildningsplan-1.779159</u>.

För varje ny kull på ett program läggs en ny utbildningsplan in i Kopps.



#### Gå till fliken "Utbildningsplaner" för programmet.

<u>Hem</u> » <u>P</u>	rogram »	CENMI » Utbildn	ingsplaner				
Program: CENMI, Civilingenjörsutbildning i energi och miljö 300 hp							
Programinformation Anmälningsalternativ Utbildningsplaner Läsårsplaner							
(ej v	alt) 🗸	Skapa för ny	termin				
					_		
Kull 😡	Utgåva	Status	Ändrad	Av			
HT20	<u>3</u>	Under arbete	2019-11-04 10:42				
HT20	2	Godkänd	2019-09-13 14:59				
HT20	1	Ersatt	2019-09-13 14:42				
HT19	<u>6</u>	Under arbete	2019-11-04 10:44				
HT19	<u>5</u>	Godkänd	2019-09-13 14:59				
HT19	4	Ersatt	2019-09-13 14:43				
HT19	<u>3</u>	Ersatt	2018-11-29 16:35				
HT19	2	Ersatt	2018-09-14 13:55				
HT19	<u>1</u>	Ersatt	2018-09-11 16:18				
HT18	<u>11</u>	Under arbete	2019-11-05 14:18				

På den första sidan listas alla utbildningsplaner för programmet.

Statusen på en utbildningsplan kan vara "Under arbete", "Godkänd" eller "Ersatt".

Ändringsdatum och vem som lagt in ändringen syns i listningen.



För att göra en ny utbildningsplan som ska gälla för en ny termin måste du först välja en termin i rullistan och sedan klicka på "Skapa för ny termin".

Hem » P	rogra	um »	<u>CENMI</u> ×	Utbildn	ingsplaner							
Progr CENM	Program: CENNI, Civilingenjörsutbildning i energi och miljö 300 hp											
Progra	minfo	irma	tion	Anmäl	ningsalterna	tiv	Utbildnin	ıgsplan	er	Läså	rsplaner	
(ei v	alt)	~	Skapa	för nv	termin							
ej v	alt)	^										
HT25			Status	5	Ändrad		Av					
VT25		IF.	Under	arbete	2019-11-04	10:42						
HT24			Godkä	nd	2019-09-13	14:59						
VT24			Ersatt		2019-09-13	14:42						
HT23			Under	arbete	2019-11-04	10:44						
VT23			Godkä	nd	2019-09-13	14:59						
HT22			Ersatt		2019-09-13	14:43						
VT22			Ersatt		2018-11-29	16:35						
HT21			Ersatt		2018-09-14	13:55						
VT21			Ersatt		2018-09-11	16:18						
VT20			Under	arbete	2019-11-05	14:18						
VT19			Godkä	nd	2019-09-13	14:59						
VT18			Ersatt		2019-09-13	14:44						
VT17			Ersatt		2018-11-29	16:36						
VT16			Ersatt		2018-09-14	13:55						
VT15			Ersatt		2018-09-11	16:18						
VT14			Ersatt		2018-08-29	08:18						
VT13			Ersatt		2018-08-14	10:51						
VT12		~	Ersatt		2018-06-18	14:25						
HT18	2		Ersatt		2018-01-12	09:28						
HT18	1		Ersatt		2017-11-01	14:24						
HT17	<u>12</u>		Godkä	nd	2019-09-27	08:35						
HT17	<u>11</u>		Ersatt		2019-01-30	10:32						
HT17	10		Freatt		2018-11-29	16:36						



När du har valt termin och klickat på "Skapa för ny termin" kommer du till en ny sida där informationen i utbildningsplanen ska läggas in.

Hem » Program » <u>CENMI</u> » <u>Utbildning</u> Program: CENMI, Civilingenjörsutbildning i e	splaner - Kull HT21 utgåva 1 Utbildningsplan: energi och miljö 300 hp Kult HT21 utgåva 1 (Under arbete)	Inloggad som Jessica Klarström (Logga ut)
Utbildningsplan Ny utbildningsplan med innehåll b	⊥ aserat på utgåva 3, HT20. Utbildningsplanen skapas inte förrän den sparas.	
Programkod CENHI Benämning Civilingenjörsutbildning i energi och miljö Engelsk benämning Degree Programme in Energy and Environment Omfattning 300 hp Caller fr om termin HT2021 Utgåva 1 Status Under arbete	OBSI Innebörden av informationen i utbildningsplanen får inte ändra         Utbildningens mål         I B I III III IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	sunder pågående antagningsperiod.  Programme objectives Programme objectives  Programme objectives  Programme objectives  Programme objectives specified in the Swedish righer Education Ordinance, a greduate and Environment at KTH aball.   State of the second s
		_

För att skapa utbildningsplanen klickar du på knappen "Skapa" nere till höger.



När utbildningsplanen har skapats kommer samma knapp istället att heta "Spara".

Rubrikerna i Kopps motsvarar de rubriker som finns i riktlinjen för utbildningsplaner.

Text från tidigare utbildningsplan kopieras automatiskt över till den nya utbildningsplanen.

Lägg in uppgifterna i utbildningsplanen. Text kan klistras in från annat program men ska då vara oformaterad. Använd Kopps egen funktionalitet för att lägga in fetstil, kursivering och punktlistor.

Enligt riktlinjen ska utbildningsplanen inte innehålla länkar eller hänvisa till styrdokument eller webbsida.

Informationen i utbildningsplanen ska finnas både på svenska och engelska. Stöd för automatisk översättning till engelska saknas.



Fälten "Utbildningens omfattning och innehåll" samt "Behörighet och urval" låses för inmatning när stoppdatum för inläggning har passerat. Vid behov av ändring i de låsta fälten, kontakta <u>kopps@kth.se</u> för vägledning.

Använd knappen "Spara" för att spara utbildningsplanen.

OBS! Innehållet i utbildningsplanen i Kopps ska överensstämma med den fastställda och, i förekommande fall, reviderade utbildningsplanen.



De kurser som ingår i programmet läggs in under fliken "Kurslistor". Kurser kan anges inom det som heter "Gemensamma kurser" eller inom en inriktning.

Med "Gemensamma kurser" avses de kurser som läses "oinriktat" på programmet, t.ex. kurser som läses på årskurs 1 innan eventuell inriktning påbörjas. Alla kurser som läses inom en inriktning måste finnas i kurslistan för inriktningen, även om det är en kurs som läses "gemensamt" av alla inriktningar, detta för att schemakrockar ska kunna undvikas.

Hem + Program + C	ENMI » Utbildningsplaner » Kull HT21 utgåv	va_1 > Kurslistor		inloggad som <b>Jessica Klarström</b> (L
Program: CENMI, Civilinger	njörsutbildning i energi och miljö 300 hp	Utbildningsplan: Kull HT21 utgåva 1 (Under arbete)		
Utbildningsplan	Kurslistor			
Gemensamma ku	ırser och inriktningar i denna utbildningsp	an		
Kod 0	Benämning			
-	Gemensamma kurser		150,0	
Inriktningar som	ei ingår i utbildningsplanen			
Kod 0	Benämning			
ELP	Master, elkraftteknik		R	Lägg till
HSS	Master, hållbar samhällsplanering och stadsutf	armning		Lägg till
HSSC	Spår, Environment and Planning			Lägg till
ITH	Master, hållbar produktionsutveckling			Lägg till
KEM	Master, kemiteknik för energi och miljö			Lägg_till
MES	Master, miljövänliga energisystem			Lägg till
MHI	Master, miljöteknik och hållbar infrastruktur			Lägg till
RENE	Master, förnybar energi			Lägg till
SENS	Master, smarta elektriska nätverk och system			Lägg till
SMCS	Master, smarta städer			Lägg till
SUE	Master, hållbar energiteknik			Lägg till
SUT	Master, teknik och hållbar utveckling			Lägg_till



Inriktningar från tidigare utbildningsplan kopieras automatiskt över till den nya utbildningsplanen.

För att lägga till en inriktning i utbildningsplanen klickar du på "Lägg till".

Hem > Program > C	ENMI » Utbildningsplaner » Kull HT21 utgåva 1 » Kurslistor	Inloggad som Jessica Klarström (
Program: CENMI, Civilinger	Utbildnings i energi och miljö 300 hp Kull HT21 utgäva 1 (Under arbete)	
Utbildningsplan	Kurslistor	
	ence of failed and descent the basedon	
Gemensamma Ku	rser och inriktningar i denna utbildningspian	
Kod 0	Benämning Summa hp	
	Gemensamma kurser 150,0	
Inriktningar som	ej ingår i utbildningsplanen	
Kod 0	Benämning	
ELP	Master, elkraftteknik	Lägg till
HSS	Master, hållbar samhällsplanering och stadsutformning	Lago till
HSSC	Spår, Environment and Planning	Lägg till
ITH	Master, hållbar produktionsutveckling	Lägg till
KEM	Master, kemiteknik för energi och miljö	Lägg till
MES	Master, miljövänliga energisystem	Lägg till
MHI	Master, miljöteknik och hållbar infrastruktur	Lägg till
RENE	Master, förnybar energi	Lägg till
SENS	Master, smarta elektriska nätverk och system	Lägg till
SMCS	Master, smarta städer	Lägg till
SUE	Master, hållbar energiteknik	Lägg till
SUT	Master, teknik och hållbar utveckling	Lägg till

De inriktningar som är möjliga att lägga till är de inriktningar som finns upplagda på programmet i Ladok. Kod och benämning hämtas från Ladok och är inte redigerbara i Kopps.



När en inriktning har lagts till kommer du till en sida där beskrivning av inriktningen kan anges. Klicka "Spara" nere till höger för att spara beskrivningen.

Hem » Program » CENMI » Utbi	ildningsplaner » Kull H	<u> T21 utgåva 1 » Kurslist</u>	tor * Inriktningsbeskrivning			Inloggad som Jessica Klarström (Logga ut)	_ato_
Program: CENMI, Civilingenjörsutbildr	ning i energi och miljö	Utbildnings 300 hp Kull HT21 u	plan: tgåva 1 (Under arbete)	Inriktning/Gemensam Master, hållbar produk	t: tionsutveckling		(E)
Inriktningsbeskrivning	Årskurs 1	Årskurs 2	Årskurs 3	Årskurs 4	Årskurs 5		
Inviktningskod TTH Bensming (sv) Master, hållbar produktionsutveckling Production Development Giltig f.co.m. HT2017	Bestriving av p	rograminriktningen 9 (* e programme specialisati 9 (*	on		ß		
						Ĩ	Spara



### För att ta bort en inriktning från utbildningsplanen klickar du på "Ta bort".

Hem » Program »	<u>CENMI » Utbildningsplaner » Kull HT21 utgå</u>	<u>va 1</u> » Kurslistor	Inloggad som Jessica Klarström (Logga
Program: CENMI, Civiling	enjörsutbildning i energi och miljö 300 hp	Utbildningsplan: Kull HT21 utgåva 1 (Under arbete)	
Utbildningspl	m Kurslistor		
C		lee .	
Gemensamma	kurser och inriktningar i denna utbrunnigsp	1411	
Kod	e Benamning		Summa np
-	Gemensamma kurser		150,0
ITH	Master, hållbar produktionsutveckling		Ta bort
Inriktningar so	m ej ingår i utbildningsplanen		
Kod	២ Benämning		lm
ELP	Master, elkraftteknik		Lägg till
HSS	Master, hållbar samhällsplanering och stadsut	ormning	Lägg till
HSSC	Spår, Environment and Planning		Lägg till
KEM	Master, kemiteknik för energi och miljö		Lägg till
MES	Master, miljövänliga energisystem		Lägg till
MHI	Master, miljöteknik och hållbar infrastruktur		Lägg till
RENE	Master, förnybar energi		Lägg till
SENS	Master, smarta elektriska nätverk och system		Lägg till
SMCS	Master, smarta städer		Lägg till
SUE	Master, hållbar energiteknik		Lägg till
SUT	Master, teknik och hållbar utveckling		Lägg till



För varje årskurs på programmet ska en kurslista läggas in. Kurslistan läggs in under "Gemensamma kurser" och i förekommande fall under en inriktning.

I kurslistan för respektive årskurs finns fälten "Årskursinformation" och "Information om villkorligt valfria kurser".

Informationen i de båda fälten samt kurslistan från tidigare utbildningsplan kopieras automatiskt över till den nya utbildningsplanen.

amendamme January Arskans Ars	Program: CENNI, Civilingenjörsutbildning i energi och miljö 300 hp Kull HT21 utgåva 1 (Under arbete)			Inriktning/Gemensamt: e) Gemensamt			
Vestimation converting with a surver I 日田市今で I 日田市今で I 日田市今で I 日田市今で I 日田市今で I 日田市今で I 日田市今で	emensamma kurser	Årskurs 1	Årskurs 2	Arskurs 3	Arskurs 4	Arskurs 5	
damation om vilkorigt valles kunser. メ 動 注 行 う で メ 動 注 注 う で	rskurainformation I B IE IE ⊘ ∾				Study year information	n Ç	
	formation om vilkorligt valh / B IΞ IΞ 🧐 ℃	na kurser			Information reparding	conditionally elective courses	
							Spara



Under rubriken "Årskursinformation" anges specifik information för årskursen, t.ex. att en kurs har ersatts av en annan kurs. Under årskurs 4 och 5 på civilingenjörsprogram kan anges vilka masterprogram som är valbara.

Under rubriken "Information om villkorligt valfria kurser" anges de villkor som gäller för villkorligt valfria kurser, t.ex. "Tre villkorligt valfria kurser ska läsas i årskurs 2 eller 3."



Nedanför fälten "Årskursinformation" och "Information om villkorligt valfria kurser" lägger du in de kurser som ingår i årskursen, anger valvillkor och skriver i eventuell kommentar och klickar därefter på "Lägg till kurs".

Enhetliga definitioner av valvillkoren "Obligatorisk", "Rekommenderad", "Valfri" respektive "Villkorligt valfri" saknas.

För att ta bort en kurs klickar du på "Ta bort".

För att kunna ändra i en kommentar eller lägga till en kommentar måste du först ta bort kursen och sedan lägga till den igen med den ändrade kommentaren.

Kurskod = Kommentar	V	abilikar * Obligatoriska	Comment				Lägg till kurs
Kurskod	0 Status	Kursbenämning	hp	Valvillkor	Kommentar	Comments	
AG1808	Inrättad	Energi, klimat och miljö	9,0	0			Ta bort
KA1020	Inrättad	Grundläggande kemi	7,5	0			Ta bort
MJ1508	Inrättad	Ekologi och Hiljöeffekter	7,5	0			Ta bort
SF1624	Inrättad	Algebra och geometri	7,5	0			Ta bort
SF1625	Inrättad	Envariabelanalys	7,5	0			Ta bort
SF1626	Inrättad	Elervariabelanalys	7,5	0			Ta bort
SG1102	Inrättad	Mekanik, mindre kurs	6,0	0			Ta bort



För att uppdatera en godkänd utbildningsplan går du in på senaste utbildningsplanen för den terminen och väljer där att skapa en ny utgåva, som kommer att gälla från och med samma termin.

Ny utgåva behöver göras om du ska ändra något i utbildningsplanens textdel eller vid till exempel en ändring i kurslistan.

#### Observera att nya utgåvor inte ska skapas i onödan.



För att skapa en ny utgåva av utbildningsplanen klickar du på knappen "Ny utgåva".

Hem » Program » CENMI » Utbildning	I <mark>splaner</mark> » Kull HT19 utgåva 6	Inlogga
Program: CENMI, Civilingenjörsutbildning i d	Utbildningsplan: energi och miljö 300 hp Kull HT19 utgåva 6 (Godkänd)	
Utbildningsplan Kursl	istor	
Programkod CENMI	<u>Förhandsgranska utbildningsplanen (sv)</u> Utbildningens mål	<u>Förhandsgranska utbildningsplanen (en)</u> Programme objectives
Benämning Civilingenjörsutbildning i energi och miljö Engelsk benämning Degree Programme in Energy and Environment	Utöver de mål som specificeras i högskoleförordningen skall en civilingenjör som utexaminerats från Energi och miljö, KTH Kunskap och förståelse • ha grundläggande kunskaper om samtliga delar i energisystemet i vid mening, vilket innefatar de tekniker och delsystem som återfinns i samtliga steg från energikälla till energins slutliga användning, samt kunna förstå dessa som	In addition to the objectives specified in the Swedisl Master of Science in Engineering from Energy and Er Knowledge and understanding • have basic knowledge of all aspects of the en includes the technologies and subsystems tha to the energy's end use, and be able to under
Omfattning <b>300 hp</b> Galler fr o m termin HT2019 Utgåva 6	sociotekniska system bestående av säväl tekniska komponenter som de aktörer som utvekdar, förvaltar och brukar systemet • ha goda kunskaper i processerna modellering, simulering och validering av energi- och miljösystem med utnyttjande av moderna ingenjörsverktyg • ha god kännedom om innovation-, och företags- och affärsmässiga villkor för planering, strategier och mål för affärsverksamhet inom energi och miljöområdet	<ul> <li>consisting of both technical components and t the system</li> <li>have good knowledge of the processes of mo and environmental systems using modern env expresses good knowledge of conditions relating business in terms of the planning, strategies a business and environmencements.</li> </ul>
Status Godkänd	Färdigheter och förmågor • kunna beskriva hållbar utveckling och relevanta miljöproblem på grundläggande nivå, dvs. visioner, begrepp, definitioner, samt kunna ge beskrivning av tillståndet i värdren	Skills and abilities • be able to describe sustainable development : foundational level, i.e., visions, concepts, defi of the current otheal situation



En ny utgåva av utbildningsplanen, baserad på senaste utgåvan, skapas då.

Hem » Program » CENMI » Utbildning	<u>asplaner</u> » Kull HT19 tgåva 7	Inloggad som Jessica Klarström (Logga ut)
Program: CENMI, Civilingenjörsutbildning i	Utbildningsplan: energi och miljö 300 hp Kull HT19 utgåva 7 (Under arbete)	
Utbildningsplan		
Ny utbildningsplan med innehâll b	vaserat på utgåva 6, HT19. Utbildningsplanen skapas inte förrän den sparas.	
Programkod CENMI	OBSI Innebörden av informationen i utbildningsplanen får inte i	ändras under pågående antagningsperiod.
Benämning Civilingenjörsutbildning i energi och miljö	Utbildningens mål Utbildningens mål I B ≟ j≘ ≠) ™	Programme objectives Programme objectives X B 汪 (프 약) (역
Degree Programme in Energy and Environment Omfattning 300 hp	Utöver de mål som specificeras i högskoleförordningen skall en civilingenjör som utexaminerats från Energi och miljö, KTH _	In addition to the objectives specified in the Swedish Higher Education Ordinance, a graduate Matset of Science in Bingineering from Energy and Environment at KTH shall
Gäller fr o m termin HT2019 Utgåva 7		
Status Under arbete	Kunskap och förståelse	Knowledge and understanding
	<ul> <li>ha grundläggande kunskaper om samtliga delar i energisvstemet i vid mening, vilket innefattar de och delaystem som återfinns i samtliga steg från energiskalla till energins alutiga avnanning, samt förstå desa som sociotekniska system bestående av sävalt tekniska komponenter som de aktörer i utvecklar, förvallar och brukar systemet</li> <li>ha goda kunskaper i processens modellering, simularing och validering av energi- och miljösystem utvrtglande av moderna ingerjörsverkög</li> <li>ha goda kannedom om innovation- och fatetags- och affärsmässiga villkor för planering, strategier o för affärsverksamhet inom energi och miljöområdet</li> </ul>	takiniker kunna som mad mergy system in a broad sense, which includes the technologies and subsystems that are found in all stages from energy source to the energy is and use, and be able to understand these as socio-technical systems och mål och mål bester as socio-technical systems och mål bester at socio-technical systems och at socio technical components and the store that develop, manages and use the system
		Skapa

Klicka på "Skapa" nere till höger för att skapa utbildningsplanen.



När den nya utgåvan har skapats kommer knappen nere till höger istället att heta "Spara".

Text från tidigare utbildningsplan kopieras automatiskt över till den nya utbildningsplanen.

Lägg in de ändrade uppgifterna i t.ex. textdelen eller kurslistorna. Text kan klistras in från annat program men ska då vara oformaterad. Använd Kopps egen funktionalitet för att lägga in fetstil, kursivering och punktlistor.

Fälten "Utbildningens omfattning och innehåll" samt "Behörighet och urval" låses för inmatning när stoppdatum för inläggning har passerat. Vid behov av ändring i de låsta fälten, kontakta kopps@kth.se för vägledning.

Använd knappen "Spara" för att spara utbildningsplanen.

#### OBS! Innehållet i utbildningsplanen i Kopps ska överensstämma med den fastställda och, i förekommande fall, reviderade utbildningsplanen.



#### Förhandsgranska utbildningsplan

Via länkarna "Förhandsgranska utbildningsplanen (sv)" respektive "Förhandsgranska utbildningsplanen (en)" kan du förhandsgranska utbildningsplanen.

Hem » Program » CENMI » Utbildningsplaner » Kull HT18 utg	åva 11	Inloggad som Jessica Klarström (Logga ut)
Program: CENMI, Civilingenjörsutbildning i energi och miljö 300 l	Utbildningsplan: p Kull HT18 utgåva 11 (Under arbete)	
Utbildningsplan Kurslistor		
Programkod CENTI Civilingenjörsutbildning i energi och miljö Engelsk berämning Degree Programme in Energy and Environment Omfattning 300 hp Caller fr o n termin H12018	OBSI Innebörden av informationen i utbildningsplanen får i bildningsplanen (sv)	nte ändras under pågående antaaninasaeriod. Förhandsgranska utbildninoselanen (en) Hogename objectives Programme objectives アログロングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロングロン



#### Godkänna utbildningsplan

För att godkänna en utbildningsplan som är "Under arbete" trycker du på knappen "Spara och godkänn" längst ned på sidan.





#### Godkänna utbildningsplan

Följande varningsruta visas när du har klickat på "Godkänn". Klicka på OK för att godkänna utbildningsplanen.

OBS	Innebörden av informationen i utbildningsplanen får inte ändr	as under pågående ar
<u>a utbildningsplane</u> ål 7 (¤	Är du säker på att du vill godkänna denna plan (ej möjligt att ångra)?	Förhandsgra Programme of Programme of I B II
m specificeras i högs KTH	OK Cancel	In ad tion Swedish High Master of Sci Environment



#### Godkänna utbildningsplan

Efter att utbildningsplanen godkänts kan den inte tas bort eller kompletteras. En utbildningsplan gäller tills en ny läggs in och godkänns.

Godkända utbildningsplaner blir automatiskt publicerade i Kurs- och programkatalogen.