



Utbildningsplan

Civilingenjörsutbildning i maskinteknik
Degree Programme in Mechanical Engineering
300,0 högskolepoäng

Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT08.

Utbildningens mål

Utöver de mål som specificeras i högskoleförordningen skall en civilingenjör som utexaminerats från Maskinteknik, KTH ...

Kunskap och förståelse

- ha en bred teknisk vetenskaplig grund för att kunna arbeta inom ett flertal teknikområden med produktutveckling, produktions- och tillverkningsteknik eller energifrågor. Det kan gälla val av material, energikällor, produktionsmetoder eller bedömning av ekonomiska eller miljömässiga konsekvenser etc.
- visa såväl brett kunnande inom det valda teknikområdet, inbegripet kunskaper i matematik och naturvetenskap, som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området

Färdigheter och förmågor

- visa god förmåga att självständigt, såväl som i grupp, kunna omsätta kunskaper och förmågor i praktisk handling med hänsyn tagen till relevant vetenskapliga, yrkesmässiga/professionsrelaterade och samhällliga bedömningar och ställningstaganden
- visa god förmåga att analysera, formulera och hantera tekniska problem, ur ett systemperspektiv, med en helhetssyn på deras livscykel, från idé/behov till specifikation, utveckling, drift och avveckling samt förmåga att sätta ramar, bestämma nödvändig resursåtgång och att leda processer för problemlösning/realisering
- visa viss förmåga att leda verksamheter på olika organisatoriska nivåer, inom olika typer av organisatoriska livscykelstadiet, inom olika typer av verksamhetslogiker
- besitta individuella och professionella färdigheter som språk, ledarskap, projektledning och kommunikation för ett arbete som ingenjör i ledande befattning eller som ledare i teknikintensiva företag
- ha en grundläggande förståelse för entreprenöriell verksamhet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- ha särskilt god förståelse för att ingenjörsmässiga problem ofta är komplexa, kan vara ofullständigt definierade och ibland innehålla motstridiga villkor
- ha ett reflekterande förhållningssätt till ansvarstagande och till etiska frågor inom tekniska, organisatoriska, ekonomiska, ekologiska och samhällliga system

KTHs lokala examensordning finns i KTHs regelverk. intra.kth.se/regelverk

Utbildningens omfattning och innehåll

Utbildningen omfattar 300 högskolepoäng vilket motsvarar 5 år heltidsstudier.

Utbildningens nivå är i huvudsak på grundnivå de tre första åren och avancerad nivå i huvudsak de två sista åren. Masterprogram som leder till civilingenjörsexamen är:

- Flyg- och rymdteknik
- Fordonsteknik
- Hållbar energiteknik
- Industriell ekonomi
- Industriell produktion
- Industriell produktutveckling
- Integrerad produktdesign
- Kärnenergiteknik
- Marina system
- Matematik (Spåren Beräkningsmatematik, Matematisk statistik och finansiell matematik, Optimeringslära och systemteori)
- Teknisk mekanik
- Teknik och hållbar utveckling

Undervisningen på grundnivå är i huvudsak på svenska, vissa kurser och kursmoment undervisas på engelska.

Undervisningen på avancerad är i huvudsak på engelska.

Behörighet och urval

För att studera på KTH krävs det grundläggande behörighet för högskolestudier. Dessutom måste följande särskilda behörighetskrav uppfyllas till KTHs civilingenjörsutbildningar: Matematik kurs D, Fysik kurs B och Kemi kurs A eller motsvarande. I vart och ett av ämnena krävs lägst betyget Godkänd eller 3. Andra studier eller arbetslivserfarenhet bedöms utifrån den reella kompetens som åberopas.

I övrigt hänvisas till KTHs antagningsordning i KTHs regelverk. intra.kth.se/regelverk

Utbildningens genomförande

Utbildningens upplägg

Utbildningens upplägg

Läsår, terminer, läsperioder anges i KTHs regelverk. www.kth.se

Årskurs 1-3, studier på grundnivå

Utbildningsplanen består dels av det obligatoriska basblocket i årskurserna 1-3 på grundnivå (G), dels av masterprogram på avancerad nivå (A), årskurs 4 och årskurs 5, som avslutas med ett examensarbete på 30 högskolepoäng.

Utbildningen är organiserad kring kurser i de matematiska, teknikvetenskapliga och tekniska tillämpningsämnena. Undervisning i och användning av yrkesmässiga färdigheter och förmågor av stor betydelse för en civilingenjör, t.ex. företags- och samhällsaspekter, kommunikation, hållbar utveckling, etik och entreprenörskap, är integrerad i kurserna.

För att skapa en helhet i utbildningen betonas samverkan mellan olika ämnen såväl inom varje årskurs som mellan årskurserna. Detta sker genom att kurserna samordnas schematekniskt, via gemensamma projektarbeten och inlämningsuppgifter etc.

Utbildningen är uppbyggd på ett sådant sätt att teknologen efter tre årskurser ska ha möjlighet att ta ut en teknisk kandidatexamen: Detta för att öka rörligheten och göra det lättare för teknologen att fortsätta sina studier vid KTH eller ett annat universitet i Sverige eller utomlands.

Matematiskt naturvetenskapliga kurser

Blocket innehåller grundläggande kurser i matematik och naturvetenskap och har sin huvudsakliga placering i årskurs 1. Resterande kurser ges i årskurs 2.

Teknikkurser

I detta block ingår grundläggande teknikvetenskapliga kurser inom maskinteknikområdet, såsom hållfasthetslära, termodynamik, konstruktion och produktion. Blocket inleds i årskurs 1 och avslutas under årskurs 3.

De första 3 åren avslutas med ett examensarbete för kandidatexamen omfattande 15hp inom ett valt teknikområde. Efter fullföljda 180hp kan teknologen ansöka om teknisk kandidatexamen. Om examenskraven är uppfyllda erhålls en teknologie kandidatexamen.

Årskurs 4-5 studier på avancerad nivå

Masterprogrammen består i huvudsak av fortsättningskurser och examensarbete inom ett och samma teknikvetenskapliga ämnesområde. Teknologer på maskinteknikprogrammet kan välja bland ett brett utbud av masterprogram med i förväg fastställda studieplaner. Det finns inga platsbegränsningar för teknologer på Maskinteknikprogrammet.

Civilingenjörens kunskaper och ingenjörsfärdigheter fördjupas och konkretiseras genom att detta integreras i programmets kurser med de speciella aspekter på exempelvis livscykelanalys, miljöeffekter och materialval, som är utmärkande för de valda masterprogrammet.

Valbara masterprogram som leder till civilingenjörsexamen är:

- Flyg- och rymdteknik
- Fordonsteknik
- Hållbar energiteknik
- Industriell ekonomi
- Industriell produktion
- Industriell produktutveckling
- Integrerad produktdesign
- Kärnenergiteknik
- Marina system
- Matematik (Spåren Beräkningsmatematik, Matematisk statistik och finansiell matematik, Optimeringslära och systemteori)
- Teknisk mekanik
- Teknik och hållbar utveckling

Kurser

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

Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Villkor för deltagande i utbildningen

Studieanmälan och kursanmälan

En förutsättning för att få delta i studier är att den studerande varje vår och höst gör en anmälan till kurser inför kommande termin. Detta görs via www.antagning.se, mellan den 1 och 15 november respektive 1 och 15 maj.

I och med kursanmälan har teknologen anmält sin avsikt att studera och delta i undervisningen. Först därefter blir det möjligt för teknologen att:

- kursregistreras
- få resultat inrapporterade
- få möjlighet till studiemedel från CSN

Kursanmälan

Anmälan till kurser inom programmet gör studenten inför varje termin enligt KTHs centrala anvisningar.

Villkor för deltagande i undervisningen

För studier i årskurs 2:

Minst 45 högskolepoäng ur årskurs 1 skall vara avklarade t o m tentamensperioden i augusti. Teknologer som inte uppfyller detta krav skall i samråd med studievägledare upprätta en individuell studieplan.

För studier i årskurs 3:

Minst 90 högskolepoäng ur årskurs 1 och 2 vara avklarade t o m tentamensperioden i augusti. Teknologer som inte uppfyller detta krav skall i samråd med studievägledare upprätta en individuell studieplan.

För studier i årskurs 4:

Minst 150 högskolepoäng ur årskurs 1, 2 och 3 inklusive Examensarbete, grundnivå, 15 hp, skall vara avklarade t o m tentamensperioden i augusti. Teknologer som inte uppfyller detta krav skall i samråd med studievägledare upprätta en individuell studieplan.

För studier i årskurs 5:

Minst 195 högskolepoäng ur årskurs 1, 2, 3 och 4, varav minst 45 hp ur årskurs 4, skall vara avklarade t o m tentamensperioden i augusti. Teknologer som inte uppfyller detta krav skall i samråd med studievägledare upprätta en individuell studieplan.

Masteranmälan

Val av master genomförs i samband med kursanmälan på höstterminen i årskurs 3 på personliga menyn på KTHs webbplats.

Tillgodoräknanden

Teknolog har möjlighet att ansöka om att få tillgodoräkna sig resultat från kurs/kurser vid annan högskola/universitet inom eller utom landet. Blankett finns på KTHs webbplats.

KTHs policy för tillgodoräkning finns i sin helhet i KTHs regelverk. intra.kth.se/regelverk

Utlandsstudier

Teknologer vid Maskinteknikprogrammet har möjlighet att studera utomlands genom de avtal KTH har med universitet inom och utanför EU. Utbytesstudier kan normalt inte ske under första eller andra årskursen. Det är även möjligt att göra examensarbete utomlands.

Sista ansökningsdag för utlandsstudier är omkring 15 januari.

Examensarbete

Examensarbetet omfattar 30 högskolepoäng.

Allmänt gäller att en huvuddel av studierna, minst 240 hp, ska vara avslutade för att ett examensarbete ska påbörjas.

KTHs regler för examensarbeten finns i KTHs regelverk. www.kth.se

Examen

För att avlägga civilingenjörsexamen i Maskinteknik (eng. Master of Science in Engineering, Degree Program in Mechanical Engineering) krävs godkänt betyg i samtliga kurser som ingår i den studerandes studieplan. Studieplanen skall omfatta 300 högskolepoäng varin ingår ett examensarbete omfattande 30 högskolepoäng.

KTHs lokala examensordning finns i KTHs regelverk. intra.kth.se/regelverk

[Bilaga 1 - Kurslista](#)

[Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar](#)



Bilaga 1: Kurslista

Civilingenjörsutbildning i maskinteknik (CMAST), Utbildningsplan för kull HT2008

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (59,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
DN1212	Numeriska metoder och grundläggande programmering	9,0	Grundnivå
MJ1102	Maskinteknik	10,0	Grundnivå
SF1624	Algebra och geometri	7,5	Grundnivå
SF1625	Envariabelanalys	7,5	Grundnivå
SF1626	Flervariabelanalys	7,5	Grundnivå
SG1130	Mekanik I	9,0	Grundnivå
SK1112	Fysik I	9,0	Grundnivå

Rekommenderade kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
SF1611	Introduktionskurs i matematik I <i>Kursen ges under mottagningsperioden i augusti</i>	1,5	Grundnivå

Årskurs 2

Obligatoriska kurser (60,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF1016	Elektroteknik	9,0	Grundnivå
MF1044	Maskinkomponenter	6,0	Grundnivå
MG1024	Produktion	6,0	Grundnivå
MH1004	Materiallära	6,0	Grundnivå
MJ1112	Tillämpad termodynamik	9,0	Grundnivå
SE1010	Hållfasthetslära, grundkurs med projekt	12,0	Grundnivå
SF1633	Differentialekvationer I	6,0	Grundnivå
SG1140	Mekanik II	6,0	Grundnivå

Årskurs 3

Årskurs 4

Årskurs 5

Master, flyg- och rymdteknik (AEE)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (39,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
SE1025	FEM för ingenjörstillämpningar	6,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
SG1217	Strömningsmekanik, grundkurs <i>SG1217 eller SG1220 måste läsas</i>	6,0	Grundnivå
SG1220	Teknisk strömningsmekanik <i>SG1217 eller SG1220 måste läsas</i>	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Kompletterande information

För komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/taeem/ht11/>

Årskurs 5

Kompletterande information

För komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/taeem/ht11/>

Master, fordonsteknik (FOR)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (51,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
EL1000	Reglerteknik, allmän kurs	6,0	Grundnivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
SD1115	Ljud- och vibrationslära	6,0	Grundnivå
SG1217	Strömningsmekanik, grundkurs	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Kompletterande information

Komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/tform/ht11/>

Årskurs 5

Kompletterande information

För komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/tform/ht11/>

Master, industriell ekonomi (INE)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
ME2015	Projektledning: Ledning och styrning av projekt	6,0	Avancerad nivå
ME2063	Team ledarskap och Human Resource Management	6,0	Avancerad nivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MG101X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå

Kompletterande information

Utöver kurserna i listan ska du även läsa en teknisk kurs!

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (30,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME2064	Finansiell styrning i industriföretag	6,0	Avancerad nivå
ME2065	Produktion och Supply Chains	6,0	Avancerad nivå
ME2066	Strategi och industriell marknadsföring	6,0	Avancerad nivå
ME2067	Industriell omvandling och teknisk förändring (ITTEC)	6,0	Avancerad nivå
ME2501	Perspektiv på Industrial Management	6,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

Under årskurs 4 och 5 skall du läsa minst 18 hp tekniska kurser på avancerad nivå.

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (25,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME2001	Forskningsmetod inom industriell ekonomi	7,5	Avancerad nivå
ME2069	Ledning av forskning och innovation	6,0	Avancerad nivå
ME2502	Förändringsprojekt inom Industrial Management	12,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

Minst 18 hp teknikkurser på avancerad nivå ska läsas under årskurs 4-5

Spår, industriell design (IPDA)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (30,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
HM1025	Ergonomi i produktutvecklingen	6,0	Grundnivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF1025	Modellbaserad produktutveckling II	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF103X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MF106X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MF111X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MG101X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MJ140X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MJ150X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå

Kompletterande information

Ett Examensarbete i maskinteknik, grundnivå, 15 hp, måste göras

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2031	Avancerad prototypframtagning	6,0	Avancerad nivå
MF2032	Eco Design	6,0	Avancerad nivå
MF2033	Material, miljö och ekonomi <i>ca 75% närvaro</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2041	Industriell design adaptivkurs	6,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik	9,0	Avancerad nivå
MF2060	Industriell design högre kurs, del 1	12,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2005	Innovativ konstruktion I <i>MF2006 eller MF2005</i>	12,0	Avancerad nivå
MF2006	Innovativ konstruktion II <i>MF2006 eller MF2005</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2037	Människa produktinteraktion <i>MF2037 eller MF2038 ska läsas under åk 4 eller 5. ca 80% närvaro</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2038	Tjänstedesign <i>MF2037 eller MF2038 ska läsas under åk 4 eller 5. ca 80% närvaro</i>	6,0	Avancerad nivå

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (27,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2037	Människa produktinteraktion	6,0	Avancerad nivå
MF2038	Tjänstedesign <i>Kan endast läsas under årkurs 4</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik <i>6hp under årskurs 1 och 3 hp under årskurs 2</i>	9,0	Avancerad nivå
MF2062	Industriell design projektkurs	6,0	Avancerad nivå

Spår, Integrerad produktutveckling (IPDB)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
HM1025	Ergonomi i produktutvecklingen	6,0	Grundnivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
ME2063	Team ledarskap och Human Resource Management	6,0	Avancerad nivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MF111X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (51,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2031	Avancerad prototypframtagning	6,0	Avancerad nivå
MF2032	Eco Design <i>ca 80% närvaro krävs</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2034	Integrerad produktutveckling	6,0	Avancerad nivå
MF2036	Integrerad produktutveckling högre kurs	24,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik	9,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2006	Innovativ konstruktion II	6,0	Avancerad nivå
MF2023	Industridesign	6,0	Avancerad nivå
MF2038	Tjänstedesign <i>ca 80% närvaro krävs</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2046	Produktinnovation	6,0	Avancerad nivå
MG2020	Modulindelning av produkter	6,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

2 av de villkorligt valbara kurserna ska läsas under årskurs 4 eller 5

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (33,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2036	Integrerad produktutveckling högre kurs	24,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik <i>6hp under årskurs 1 och 3 hp under årskurs 2</i>	9,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2006	Innovativ konstruktion II	6,0	Avancerad nivå
MF2023	Industridesign	6,0	Avancerad nivå
MF2038	Tjänstedesign	6,0	Avancerad nivå
MG2020	Modulindelning av produkter	6,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

2 av de villkorligt valbara kurserna ska läsas under årskurs 4 eller 5:

MG2020

MF2023 (EJ CDEPR)

MF2006

MF2038

MF2046

Spår, förbränningsmotorteknik (IPUA)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (24,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
MJ1401	Värmeöverföring	6,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF103X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MF106X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MF111X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MG101X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MJ140X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
MJ150X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå	15,0	Grundnivå
SG1217	Strömningsmekanik, grundkurs <i>SG1217 eller SG1220 ska läsas</i>	6,0	Grundnivå
SG1220	Teknisk strömningsmekanik <i>SG1217 eller SG1220 ska läsas</i>	6,0	Grundnivå

Kompletterande information

Ett Examensarbete inom Maskinteknik, grundnivå, 15 måste göras.

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (32,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik	9,0	Avancerad nivå
MF2047	Förbränningsmotorteknik 1	6,0	Avancerad nivå
MF2048	Förbränningsmotorteknik 2	9,0	Avancerad nivå
SD2222	Fordonskomponenter	8,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
EJ2410	Hybrida fordonsdrivsystem <i>Profil 2: Energi och miljö</i>	7,5	Avancerad nivå
EL1120	Reglerteknik, allmän kurs <i>Profil 3: Mekanik alternativ 1</i>	6,0	Grundnivå
KE2170	Bränslecellen <i>Profil 2: Energi och miljö</i>	6,0	Avancerad nivå
MF1025	Modellbaserad produktutveckling II <i>Profil 1: Maskinkonstruktion</i>	6,0	Grundnivå
MF2007	Dynamik och rörelsestyrning <i>Profil 3: Mekanik alternativ 1</i>	9,0	Avancerad nivå
MF2010	Komponentkonstruktion <i>Profil 1: Maskinkonstruktion</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2018	Tribologi <i>Profil 1: Maskinkonstruktion</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2019	CAD 3D-modellering och visualisering <i>Profil 1: Maskinkonstruktion</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2042	Inbyggda system för Mekanik, I <i>Profil 3: Mekanik alternativ 2</i>	6,0	Avancerad nivå
MF2044	Inbyggda system för mekanik, II <i>Profil 3: Mekanik alternativ 2</i>	6,0	Avancerad nivå
SG2212	Strömningsmekaniska beräkningar <i>Profil 4: Strömningsmekanik</i>	7,5	Avancerad nivå
SG2215	Kompressibel strömning <i>Profil 4: Strömningsmekanik</i>	7,5	Avancerad nivå
SG2218	Turbulens <i>Profil 4: Strömningsmekanik</i>	7,5	Avancerad nivå

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (15,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2064	Förbränningsmotorteknik högre kurs <i>3hp under årskurs 4 + 12hp under årskurs 5</i>	15,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
EJ2410	Hybrida fordonsdrivsystem <i>Mekanik</i>	7,5	Avancerad nivå
MJ2411	Förnybar energi <i>Energi och miljö</i>	6,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

Du ska läsa en av profilerna:

- Maskinkonstruktion
- Energi och miljö
- Mechatronik, alternativ 1
- Mechatronik, alternativ 2
- Strömningsmekanik

Spår, maskinkonstruktion (IPUB)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF103X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MF2018	Tribologi	6,0	Avancerad nivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SE1025	FEM för ingenjörstillämpningar	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (60,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2004	Maskinkonstruktion, högre kurs	18,0	Avancerad nivå
MF2006	Innovativ konstruktion II	6,0	Avancerad nivå
MF2010	Komponentkonstruktion	6,0	Avancerad nivå
MF2011	Systemkonstruktion	9,0	Avancerad nivå
MF2024	Robust konstruktion	6,0	Avancerad nivå
MF2030	Mekatronik allmän kurs	6,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik	9,0	Avancerad nivå

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (33,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2004	Maskinkonstruktion, högre kurs	18,0	Avancerad nivå

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
	<i>6 hp i årskurs 4 + 12 hp i årskurs 5</i>		
MF2032	Eco Design	6,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik <i>6 hp under årskurs 4 och 3 hp under årskurs 5</i>	9,0	Avancerad nivå

Spår, mekatronik (IPUC)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (48,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
DD1321	Tillämpad programmering och datalogi	9,0	Grundnivå
EL1120	Reglerteknik, allmän kurs <i>Kan läsas i P1 eller P2</i>	6,0	Grundnivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MF106X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (52,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2007	Dynamik och rörelsestyrning	9,0	Avancerad nivå
MF2030	Mekatronik allmän kurs	6,0	Avancerad nivå
MF2042	Inbyggda system för Mekatronik, I	6,0	Avancerad nivå
MF2043	Robust mekatronik	6,0	Avancerad nivå
MF2044	Inbyggda system för mekatronik, II	6,0	Avancerad nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik	9,0	Avancerad nivå
MF2057	Introduktion till mekatronikspåret	1,0	Avancerad nivå
MF2058	Mekatronik, högre kurs vårterminen	9,0	Avancerad nivå

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (24,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MF2045	Ingenjörsvetenskaplig forskningsmetodik <i>6 hp under årskurs 4 och 3 hp under årskurs 5</i>	9,0	Avancerad nivå
MF2059	Mekatronik högre kurs, hösttermin	15,0	Avancerad nivå

Master, marina system (MRS)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (33,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
SG1217	Strömningsmekanik, grundkurs <i>SG1217 eller SG1220 ska läsas</i>	6,0	Grundnivå
SG1220	Teknisk strömningsmekanik <i>SG1217 eller SG1220 ska läsas</i>	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Kompletterande information

Komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/tmrsm/ht11/>

Årskurs 5

Kompletterande information

För komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/tmrsm/ht11/>

Master, matematik (MTH)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (24,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SF1901	Sannolikhetsteori och statistik I	6,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
SF1632	Kompletteringskurs i differentialekvationer och transformeringar <i>För spåren Beräkningsmatematik och Optimeringslära</i>	3,0	Grundnivå
SF1904	Markovprocesser, grundkurs <i>För spåret Finansiell matematik</i>	3,0	Grundnivå

Kompletterande information

En teknikkurs måste läsas om minst 6 hp.

Ett examensarbete inom maskinteknik, grundnivå, 15 hp måste göras.

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (22,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
DN2221	Tillämpade numeriska metoder, del 1	6,0	Avancerad nivå
DN2222	Tillämpade numeriska metoder, del 2	3,0	Avancerad nivå
SF1841	Optimization	6,0	Grundnivå
SF2940	Sannolikhetsteori	7,5	Avancerad nivå

Kompletterande information

Endast följande spår leder till civilingenjörsexamen i maskinteknik:

- Finansiell matematik
- Beräkningsmatematik
- Optimeringslära

Du ska också läsa **MINST 18 hp** tekniska kurser på avancerad nivå.

Årskurs 5

Kompletterande information

Complete course list:

http://www.kth.se/student/kurser/program/tmthm/ht11/?l=en_UK

Master, kärnenergiteknik (NEE)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (33,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Kärnenergiteknik har inget eget examensarbete, välj fritt bland alla</i>	15,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
SG1217	Strömningsmekanik, grundkurs <i>SG1217 eller SG1220 ska läsas</i>	6,0	Grundnivå
SG1220	Teknisk strömningsmekanik <i>SG1217 eller SG1220 ska läsas</i>	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (38,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2405	Uthållig kraftproduktion	9,0	Avancerad nivå
SH2600	Reaktorfysik, större kurs	9,0	Avancerad nivå
SH2603	Strålskydd, dosimetri och detektorer	6,0	Avancerad nivå
SH2702	Reaktorteknologi	8,0	Avancerad nivå
SH2773	Kärnkraftsäkerhet	6,0	Avancerad nivå

Årskurs 5

Kompletterande information

För komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/tneem/ht11/>

Master, industriell produktion (PRM)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1001	Tillverkningsteknik	6,0	Grundnivå
MG1002	Automatiseringsteknik	6,0	Grundnivå
MG101X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (73,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME2053	Logistik & Supply Chain Management <i>Spåret Produktionsutveckling</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2020	Modulindelning av produkter <i>Spåret Produktionsutveckling</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2022	Avancerad CAD- och FFF-modellering, projektkurs <i>Spåret Industriella IT-system</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2029	Industriell produktion - planering och styrning	6,0	Avancerad nivå
MG2031	Tillverkningsteknik, fortsättningskurs II <i>Spåret Produktionsutveckling</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2032	Automatiseringsteknik, fortsättningskurs I <i>Spåret Produktionsutveckling</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2035	PDM/PLM - Product Data Management/Product Lifecycle Management <i>Spåret Industriella IT-system</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2036	Datorstödd tillverkning - CAM <i>Spåret Industriella IT-system</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2104	Tillverkningsteknik- och planering <i>Spåret Production Engineering and Management</i>	7,5	Avancerad nivå
MG2130	Modellering och simulering av industriella processer	9,0	Avancerad nivå
MG2203	Process Control and Management <i>Spåret Production Engineering and Management</i>	9,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MG2028	Inte bara CAD - IT-verktyg i industriell produktframtagning <i>MG2028 eller MG2128</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2033	Kvalitet <i>Spåret Produktionsutveckling och Production Engineering Management: MG2033 eller MG2202</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2128	Inte bara CAD - IT-verktyg industriell produktframtagning, större kurs <i>MG2028 eller MG2128</i>	7,5	Avancerad nivå
MG2202	Kvalitet <i>Spåret Produktionsutveckling och Production Engineering Management: MG2033 eller MG2202</i>	9,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

Studenten ska välja mellan följande spår:

- Industriella IT-system
- Produktionsutveckling
- Production Engineering and Management

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (13,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
AK2036	Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik med tillämpningar (naturvetenskap)	7,5	Avancerad nivå
MG2027	Industriell produktion - projektkurs	6,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME2053	Logistik & Supply Chain Management <i>Profil Production engineering and management</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2009	Avancerad tillverkningsteknik <i>Profil Produktionsutveckling: MG2009 eller MG2109 ska läsas</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2026	Integration av industriella IT-system <i>Profil Industriella IT-system</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2038	Digitala fabriker <i>Profil Industriella IT-system</i>	6,0	Avancerad nivå
MG2109	Avancerad tillverkningsteknik, större kurs <i>Profil Produktionsutveckling: MG2009 eller MG2109 ska läsas. Profil Production engineering and management: MG2109 eller MG2110 ska läsas.</i>	9,0	Avancerad nivå
MG2110	Avancerad mätteknik <i>Profil Production engineering and management. MG2109 eller MG2110 ska läsas.</i>	9,0	Avancerad nivå

Master, hållbar energiteknik (SUE)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
MJ1401	Värmeöverföring	6,0	Grundnivå
MJ140X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
SG1220	Teknisk strömningsmekanik	6,0	Grundnivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2424	Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken <i>Ska läsas i årskurs 3 eller årskurs 4</i>	6,0	Avancerad nivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (30,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2405	Uthållig kraftproduktion	9,0	Avancerad nivå
MJ2407	Uthållig energianvändning	9,0	Avancerad nivå
MJ2410	Energy Management	6,0	Avancerad nivå
MJ2424	Numeriska beräkningsmetoder inom energitekniken <i>Kan läsas i årskurs 3 eller 4</i>	6,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2411	Förnybar energi <i>En av MJ2411, MJ2413 och MJ2429</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2412	Förnybar energi, fortsättningskurs <i>Spåret Kraftproduktion: MJ2412 eller MJ2430</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2413	Energi och miljö <i>En av MJ2411, MJ2413 och MJ2429</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2422	Termisk komfort och inomhusmiljö	6,0	Avancerad nivå

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
	<i>Spåret Energianvändning</i>		
MJ2423	Tillämpad kyl- och värmepumpsteknik <i>Spåret Energianvändning</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2426	Tillämpad kraft- och värmeteknologi <i>Spåret Kraftproduktion</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2429	Strömningsmaskiner <i>En av MJ2411, MJ2413 och MJ2429</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2430	Termiska strömningsmaskiner <i>Spåret Kraftproduktion: MJ2412 eller MJ2430</i>	6,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

En av MJ2411, MJ2413 och MJ2429 ska läsas

Ett av följande spår ska läsas:

- Energianvändning
- Kraftproduktion
- Solenergi (Ges av Högskolan dalarna, HDa)

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (16,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
AK2030	Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik (naturvetenskap)	4,5	Avancerad nivå
MJ2409	Tillämpad energiteknik, projektkurs	9,0	Avancerad nivå
MJ2440	Mätteknik	3,0	Avancerad nivå

Master, teknik och hållbar utveckling (SUT)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
MJ150X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
MJ2611	Introduction Industrial Ecology	6,0	Avancerad nivå
MJ2613	Hållbar utveckling	6,0	Avancerad nivå

Årskurs 4

Obligatoriska kurser (45,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2627	Miljöskyddsteknik, större kurs	9,0	Avancerad nivå
MJ2651	Ekologi, fortsättningskurs	6,0	Avancerad nivå
MJ2652	Miljökonsekvenser av tekniska system och processer	6,0	Avancerad nivå
MJ2663	Miljömanagement	6,0	Avancerad nivå
MJ2680	Miljösystemanalys	6,0	Avancerad nivå
MJ2691	Teknik och hållbar utveckling	6,0	Avancerad nivå
MJ2694	Ekologisk ekonomi	6,0	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2630	<i>Avfallshantering, fortsättningskurs MJ2670 eller MJ2630 ska läsas</i>	6,0	Avancerad nivå
MJ2670	<i>Riskmanagement MJ2670 eller MJ2630 ska läsas</i>	6,0	Avancerad nivå

Årskurs 5

Obligatoriska kurser (7,5 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2673	Forskningsmetodik och vetenskapsteori	7,5	Avancerad nivå

Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
MJ2635	Miljömodellering: Introduktion med applikationsexempel	6,0	Avancerad nivå
MJ2641	Cleaner Production II	6,0	Avancerad nivå
MJ2664	Miljömanagement II, fördjupningskurs	6,0	Avancerad nivå
MJ2681	Tillämpad miljösystemanalys II	6,0	Avancerad nivå

Kompletterande information

Minst 3 av de villkorligt valbara kurserna i årskurs 1 och 2 måste väljas, varav minst en av:

- MJ2641
- MJ2681
- MJ2664

Spår, Fluidmekanik (TEMA)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (39,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
SG1220	Teknisk strömningsmekanik	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Kompletterande information

Fullständig kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/ttemm/ht11/>

Årskurs 5

Kompletterande information

Komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/ttemm/ht11/>

Spår, Hållfasthetsteknik (TEMB)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (39,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
SE1025	FEM för ingenjörstillämpningar	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Kompletterande information

Fullständig kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/ttemm/ht11/>

Årskurs 5

Kompletterande information

Komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/ttemm/ht11/>

Spår, Ljud och vibrationer (TEMC)

Årskurs 1

Årskurs 2

Årskurs 3

Obligatoriska kurser (39,0 hp)

Kurskod	Kursnamn	hp	Utb. nivå
ME1001	Industriell ekonomi, grundkurs	6,0	Grundnivå
MF1045	Produktframtagning - Konstruktion	6,0	Grundnivå
MG1025	Produktframtagning - tillverkning	6,0	Grundnivå
SA108X	Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå <i>Ett examensarbete inom maskinteknik måste göras</i>	15,0	Grundnivå
SD1115	Ljud- och vibrationslära	6,0	Grundnivå

Årskurs 4

Årskurs 5

Kompletterande information

Komplett kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/ttemm/ht11/>



Bilaga 2: Inriktningar

Civilingenjörsutbildning i maskinteknik (CMAST), Utbildningsplan för kull HT2008

Master, flyg- och rymdteknik (AEE)

Master, fordonsteknik (FOR)

Master, industriell ekonomi (INE)

Spår, industriell design (IPDA)

Spår, Integrerad produktutveckling (IPDB)

Spår, förbränningsmotorteknik (IPUA)

Spår, maskinkonstruktion (IPUB)

Spår, mekatronik (IPUC)

Master, marina system (MRS)

Master, matematik (MTH)

Master, kärnenergiteknik (NEE)

Master, industriell produktion (PRM)

Master, hållbar energiteknik (SUE)

Master, teknik och hållbar utveckling (SUT)

Spår, Fluidmekanik (TEMA)

Spår, Hållfasthetsteknik (TEMB)

Spår, Ljud och vibrationer (TEMC)

Fullständig kurslista:

<http://www.kth.se/student/kurser/program/ttemm/ht11/>