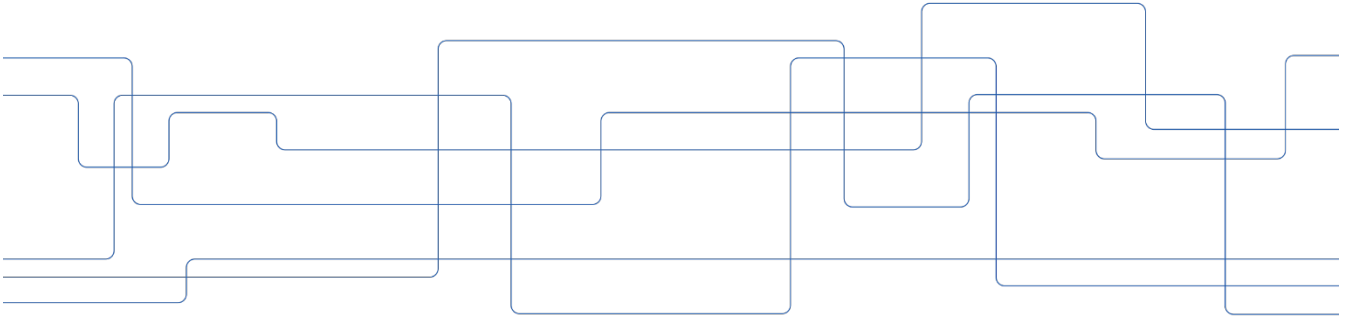




SVL Info åk 3 CFATE! Kandidatexamensarbete/KEX valfri kurs vt-23





Det här ska vi prata om idag!

- Utbytesstudier
 - Val av kandidatarbete
 - Val av valfri kurs
 - Masterprogram
 - Uppflyttningsregler
-



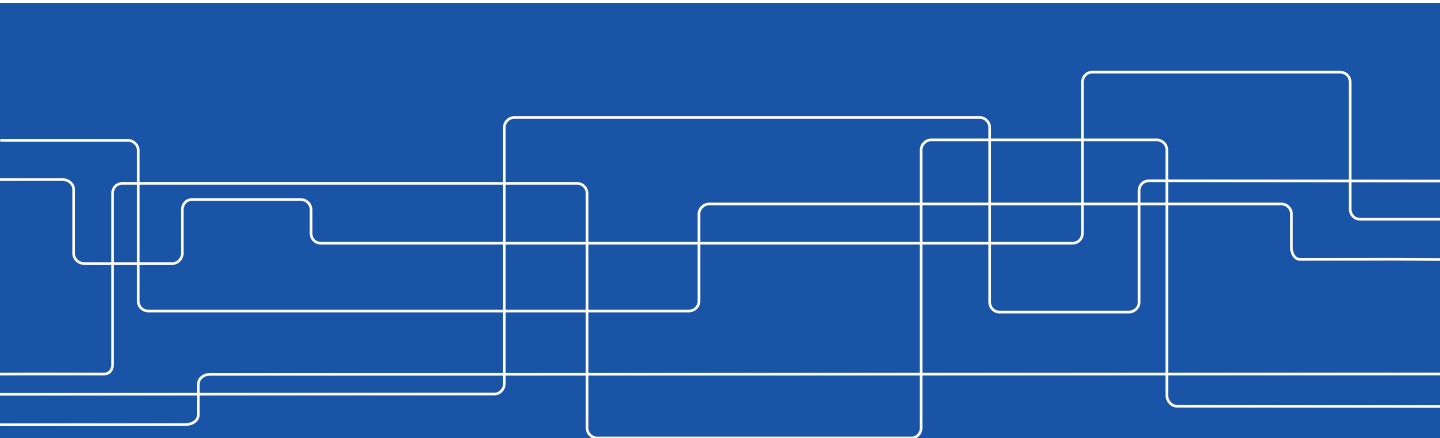
CFATE Utbytesstudier

Veronika Wallinder, Zebine Bojler

Internationella koordinatörer på SCI-skolan

Exchange-out@sci.kth.se

SCI Kansli, Teknikringen 8

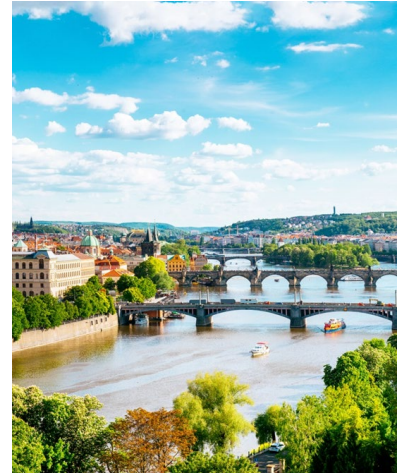




Utbytesstudier

- Man byter ut en termin eller två vid KTH mot en studietid vid något av KTH:s partneruniversitet
- KTH:s mål är att ett utbyte inte ska innebära någon förlängning av studietiden
–Därför viktigt att hitta motsvarigheter till de obligatoriska kurserna
- Kurserna man läser ska kunna tillgodoräknas i civilingenjörsexamen/masterexamen.

PA rekommenderar att åka under VT i åk 4, eller under HT i åk 5





Behörighet och urval för utbytesstudier

- Du som planerar att åka på utbytesstudier i årskurs 4 eller årskurs 5 ska inte ha fler än tre oavslutade kurser.

Betygen kontrolleras fram till period 1 det år ni ansöker.

- Man konkurrerar med sitt snittbetyg. Chans att plussa 0,2 om man engagerar sig i internationell verksamhet, kontakta kåren för att få veta mer.
- Vissa universitet har egna krav som tillkommer. Betygskrav, språkkrav etc.

Deadline för ansökan till utbytesstudier läsåret 2023/2024 är 15 december 2022 kl. 12.00.



- **Var?**



- Kolla listan av universitet på hemsidan:
- [Utbytesuniversitet](#)
- Alla universitet som är möjligt att söka till presenteras, men alla kommer dock inte passa alla program. Liten sammanställning finns om varje universitet.
- **Att tänka på:**
 - - Terminstider
 - - Språk
 - - Betygskrav eller språkkrav
 - - Kan finnas programspecifik info för de olika masterprogrammen

Detta ger en indikation på hur väl det fungerar med er tänkta master. Om det inte finns programspecifik information för SCI kontrollera universitetets hemsida för att se att relevant program/ kurser finns



Tips!

- Aerospace:
 - Purdue University, USA
 - Portugal: Instituto Superior Técnico - SCI har 2 egna platser för Aerospace.
 - Fordonsteknik:
 - RWTH Aachen, Tyskland, programmet undervisas på engelska
 - Politecnico di Torino, Italien, undervisning på engelska, samarbete med Fiat och Ferrari
 - Marina system:
 - IST Lissabon, Portugal, undervisning på engelska
 - University of Southampton, UK, brett utbud av kurser, har fem olika Marina/Navalprogram
 - Teknisk Mekanik:
 - KU Leuven, Belgien
 - Tillämpad Matematik:
 - TU Delft / TU Eindhoven, Nederländerna
 - Kärnenergiteknik:
 - Grenoble INP, Frankrike- Avtalet gäller för fysik, matematik och kärnenergi (ENSIMAG och PHELMA).
-



Dual master



- Läser ett år på KTH och ett år på ett partner universitet och får två master examen.
 - Förutbestämda kurspaket. Avtal finns med:
 - - Zhejiang University, Kina för studenter som läser spåret optik & fotonik i masterprogrammet i Teknisk fysik.
 - - Universidad di Bologna, Italien, inom Aerospace
 - - KAIST, Sydkorea eller Tsinghua, Kina, inom Kärnenergi
 - - UCL, Belgien, inom Tillämpad Matematik
 - Ansökan sker samma ansökningsomgång som utbytesstudier med samma deadline,
 - 15 december.
-
- Läs mer på hemsidan: [Dubbel masterexamen](#)



Dubbeldiplomstudier



- Dubbeldiplomstudier innebär att KTH och ett annat universitet har kommit överens om att en student kan få en examen från båda universiteten.
 - Genom att följa en särskild studieplan får man en civilingenjörsexamen från KTH samt ingenjörsexamen eller masterexamen från partneruniversitet (beror på vilket land/universitet man åker till)
 - Du spenderar de första 3 eller 4 åren på KTH för att sedan läsa 1,5 till 2 år vid ett partneruniversitetet. Den totala studietiden blir alltid förlängd med minst 1 termin.
 - 4,0 i snittkrav och du ska ligga helt i fas med dina studier (i vissa fall kan partneruniversitetet ha andra snittkrav).
 - Du kan bland annat åka på dubbeldiplom till TU München, École des Ponts ParisTech , Politecnico di Milano eller Keio University, Tokyo
-



Finansiering

- **CSN för utlandsstudier**
 - **Inom EU:** Erasmus bidrag, mellan cirka €400- €510 per månad
 - **Utanför EU:** SCI Resestipendie
 - > *Resebidrag vid utbytesstudier inom utbytesavtal*
Australien, Nordamerika och Sydamerika 8000 kr
Asien 6000 kr
 - > *Extra bidrag för språkstudier*
 - Upp till 4000:-
 - **Övriga stipendier:**
<https://www.kth.se/student/studentliv/stipendier/stipendier-och-anslag-1.2024>
-



KTH Global 7 till 10 november

- Ett evenemang som lyfter **de internationella möjligheterna som erbjuds under studietiden.**
- Webbsänd Talkshow
- Alla KTH´s skolor håller i egna informations-träffar
- Utbytesmässa i Nymble (KTH Campus)





All information om utlandsstudier finns på KTH's hemsida

- <https://www.kth.se/student/program/utlandsstudier>
- Förutom utbytesstudier finns även möjlighet att göra ditt examensarbete utomlands, praktisera eller läsa en sommarkurs.
- [Examensarbete utomlands](#)
- [Praktik utomlands](#)





Deadline

- Utbyte läsåret 2023-2024:
- **15 december kl 12.00.**





Fråga en student som varit på utbyte

www.kth.se/utlandsstudier



Jenny, Australien

Utlandsstudier:
University of Wollongong
Program på KTH: Energi
och miljö, 300 hp

[Ställ din fråga till Jenny](#)



Isabel, Colombia

Utlandsstudier:
Universidad de los Andes
Program på KTH: Energi
och miljö, 300 hp

[Ställ din fråga till Isabel](#)



Kresty, Hongkong

Utlandsstudier:
HKUST
Program på KTH: Teknisk
kemi, 300 hp

[Ställ din fråga till Kresty](#)



Lina, Hongkong

Utlandsstudier: City
University of Hong Kong
Program på KTH:
Medieteknik, 300 hp

[Ställ din fråga till Lina](#)



Mahim, Italien

Utlandsstudier:
Politecnico di Milano



Sara, Turkiet

Utlandsstudier: Istanbul
Technical University



Emil, USA

Utlandsstudier: Stanford
University



Hanna, Österrike

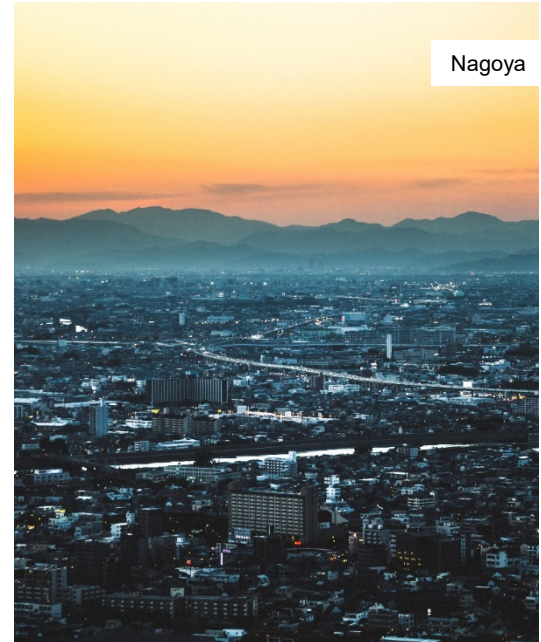
Utlandsstudier: TU Graz
Program på KTH:



Kontaktinformation

- Utbytesstudier på SCI:
Veronika Wallinder
- exchange-out@sci.kth.se

- Kansli SCI, Teknikringen 8
- Drop in-tider:
- Måndagar kl 12-15
- Torsdagar kl 12-15





Valet i november (1-15/11)

TVÅ val till vårterminen 2023!

Val av kandidatarbete/KEX

via KTH Form

Val av valfrikurs

www.antagning.se

OBS! Anmälan till kurser öppet 1-15/11

Ni ska söka de obligatoriska kurserna nedan + en valfri:

SE1025 FEM för ingenjörstillämpningar anm. kod 60046

SF1861 Optimeringslära anm. kod 60050



Val av kandidatarbete

Görs via KTH Form

Läggs ut på studentwebben under v43

<https://www.kth.se/social/program/cfate/page/kandidatexamensarbetet/>



Vem får välja och påbörja ett kandidatarbete?

För att påbörja arbetet ska man ha klarat av minst 120 hp på utbildningen enligt KTHs regler

Generell dispens, SCI-skolan: 105 hp från basblocket (obligatoriska kurser)

Poäng ska vara inrapporterat i LADOK senast den 15/12 - 2022

Absolut krav: 104.5 hp är för lite.



På gränsen?

Leta igenom din studiemeritförteckning om du har labbar och inlämningsuppgifter som behöver bli klara.

-OCH GÖR DEM NU!

(Kontakta examinator så du vet om du kan lämna in/ redovisa.....)



... om inte då???

Om man har mindre än 105 hp?

Individuell studieplan...

Egentligen ska man ha 150 hp när vt i år 3 startar,
har man under 105 hp i december finns det rätt många
poäng att ta igen!

OBSERVERA! SCI-skolan ger från början 15 hp
dispens!



Vad är det man väljer?

Du väljer institution / avdelning (skola) där du tänker göra ditt kandidatarbete.

.... Och vad händer sen?

Vi räknar ihop valutfallet och gör en första behörighetsscanning.

Meddelar prel.siffror till inst.

(Meddelar den som ev. inte får göra KEX)



Krav på förkunskaper?

Det finns inga* krav på att vissa kurser ska vara avklarade innan man påbörjar KEX:et, förutom poängkravet

En del institutioner vill att man ska ha läst en specifik kurs innan, men kan inte ställa det som krav.

En del institutioner vill att man ska läsa någon kurs parallellt med KEX:et och det är ok.

*undantaget kex i Fysik, SH1011



Kandidatarbetet, 15 hp

Består av: ett projektarbete som ska motsvara ca 7 veckors heltidsstudier

samt två moduler motsvarande c:a 1 veckas heltidsarbete vardera:

Teknik och hållbarhet

Innovation

Skriftlig och muntlig kommunikation - starkt rekommenderade föreläsningar, men ändå frivilliga

Detta gäller endast på SCI skolans KEX

Löper på halvtid över hela vårterminen.

Betygsskalan är P/F



Underkänt??

Om rapporten inte är klar i tid eller om redovisningen inte sker i tid får man betyget FX.

Komplettering ska ske senast den 31/8 samma år.

Om komplettering inte sker i tid, underkänns kexjobbet.

Nytt kandidatexjobb måste då göras.



Kandidatexamensarbeten

Institution/skola

Maskinkonstruktion/ITM

Energiteknik/ITM

EECS - skolan

Teknisk mekanik

Matematik

Fysik

Kandidatexjobb

Integrerad produktutveckling

Mekatronik

Maskinkonstruktion

Hållbar Energiteknik (distans)

Elektroteknik **projektval senast 15/11 på EECS och kth form**

Flygteknik **obs! platsbegränsat 10 platser**

Lättkonstruktioner

Fordonsteknik

Ljud och Vibrationer

Marina system

Hållfasthetslära

Mekanik

Matematisk statistik

Optimeringslära och systemteori

Numeriska metoder

Fysik*

Tillämpad fysik*

*Förkunskapskrav SH1011



Kandidatexamensarbeten

- **Institution/skola**
- Maskinkonstruktion/ITM
- Energiteknik/ITM
- EECS- skolan
15/11 på EECS och KTH form)
på EECS och KTH form)
- Teknisk mekanik
10 platser)
- Matematik
- Fysik

Kandidatexjobb

Integrerad produktutveckling
Mekatronik
Maskinkonstruktion

Hållbar engrgiteknik (distans)

Elektroteknik (projektval senast

Datalogi (projektval senast 15/11

Flygteknik (obs, platsbegränsat
Lättkonstruktioner
Fordonsteknik
Ljud och vibrationer
Marina system
Hållfasthetslära
Mekanik

Matematisk statistik
Optimeringslära och systemteori
Numeriska metoder

Fysik*
Tillämpad fysik*
*Förkunskapskrav SH1011



Kurshemsida

- Sök på SA115X och sedan vidare....
 - <https://www.kth.se/student/kurser/kurs/SA115X>
 - Uppdateras kontinuerligt
 - Länkar till resp institution /skolas info om KEX
 - <https://www.kth.se/social/program/cfate/page/kandidatexamensarbetet/>
 - MF130X, MF131X, MF133X och MJ146X
 - <https://www.kth.se/social/course/EF111X/>
-



KEX-val för EECS-skolan elektroteknik och datavetenskap

Ni läser samma kurs som elektrostudenter (EF112X) :

- Ni följer elektroprogrammets kursplan, och deltar i alla obligatoriska moment.
- D.v.s. ni behöver ej delta vid farkostteknik moduler, seminarier etc.
- D.v.s. ni medverkar bara på elektroprogrammets presentationsdag (ingen närvaroplikt på SCI skolans presentationsdag).
- Examinator för EF112X är Anita Kullen
- Examensarbete inom elektroteknik (EF112X)



Projektval på Elektro, EECS-skolan

Elektroteknik och datavetenskap

1. Läs igenom projektbeskrivningar i projektvalskatalogen på kurshemsidan: www.kth.se/social/course/EF112X
2. Gör projektvalet på EECS KEX-kurshemsidan: www.kth.se/social/course/EF112X
 - Gruppstorlek: 2 personer (*om ni inte hittar en partner, anmäl er ensamma*)
 - Valperiod: 1-15 nov 2022
 - Prioriteringslista: välj 7 olika projekt (prioritera 1-7)
 - Valresultat: Mailas till alla anmälda innan jul
3. Välj "EECS-skolan" på KEX-valsidan



Information:

Infomöte om projektval inom EF112X kursen:

(presentation av alla valbara elektro-och data KEX-projekt inom kursen EF112X)

Tid: 14 okt 2022,kl13:15-16:00

Plats: Sal Q1

Skriftliginformation:

- Projektvalskatalog finns redan på www.kth.se/social/course/EF112X/
- Kurs-PM (pdf-fil) läggs ut 1/11 på www.kth.se/social/course/EF112X/

Frågor?

Kontaktperson	E-mail
Anita Kullen	kullen@kth.se



Första tillfället:

Gemensam uppstart för SA115X

Vid terminsstart tisdagen den 17 jan, se i schemat

Gemensam information och introduktion av Programansvarig
därefter tar resp. KEX handledare över.

Se schemat för övriga kex:

MF130X maskinkonstruktion

MF131X Integrerad produktutveckling

MF133X mekatronik

MJ146X hållbar energiteknik

EF111X EECS



Val av masterprogram

Görs i vår, 1-15/5 för sk. "mappade" masterprogram.

Dvs masterprogram som ger en civilingenjörsexamen i Farkostteknik.

(Garanterad plats)

Den som vill läsa ett "omappat" masterprogram på KTH ska söka det senast den 15/1-23.

WWW.antagning.se



Vem får välja Masterprogram?

Åk 1 Åk 2 • Årskurs 3 Årskurs 4 (= Masterprogram)

60hp 50hp



-
-
-
-
-
-
-

≥ 165 hp obl.kurser ur basblocket

inkl. avklarad kandidatexamensarbete
och särskilda behörighetskurser

• Ha avslutat hela åk 1 samt ha 110hp från åk 1-2



Farkostteknik , årskurs 4 och 5

Masterprogram och spår

Flyg- och rymdteknik

Flygteknik
Lättkonstruktioner
Rymdteknik
Systemteknik

Fordonsteknik

Vägfordon
Spårfordon

Hållbar energiteknik

Energianvändning
Kraftproduktion
Solenergi

Industriell ekonomi

Industriell produktutveckling

Förbränningsmotorteknik
Maskinkonstruktion
Mekatronik

Integrerad produktdesign

Innovationsledning och produktutveckling

Kärnenergiteknik

Marina system

Lättkonstruktioner
Strömningsmekanik
Management

Systemteknik och robotik

Robotics and Autonomous System
Electrical Energy Systems
Networked Control Systems
Systems and Control Theory

Tillämpad matematik och beräkningsmatematik

Beräkningsmatematik
Matematisk statistik
Finansiell matematik
Optimeringslära och systemteori

Teknisk fysik,

Teoretisk fysik, Subatomär och astrofysik
Biomedicinsk fysik, Optik & fotonik och Kvantteknologi

Teknisk mekanik

Strömningsmekanik
Hållfasthetsteknik
Ljud och vibrationer



Masterprogram som kräver särskild behörighet

Hållbar energiteknik

MJ1401 Värmeöverföring, ht 22 + SG1217 Strömningsmekanik

Industriell ekonomi

ME1003 Indek GK, alla perioder

ME2163 Ledarskap och organisering i olika miljöer, vt23

Industriell produktutveckling

Spår

Mekatronik

DD1320 Tillämpad datalogi, ht22-vt23

MF1017 Elektroteknik + EL1010 Reglerteknik

Systemteknik och robotik

DD1320 Tillämpad datalogi, ht 22-vt23

Eller liknande.

Teknisk Fysik

SH1011 Modern fysik ht22

SI1155 Teoretisk fysik i vt23

OBS!

Kurserna skall vara avslutade!!



Exempel på valfria kurser att söka till P3

MF2018	Tribologi	6.0	Avancerad nivå
HM1025	Ergonomi i produktutvecklingen	6.0	Grundnivå
SK2360	Lasermätteknik och optisk mätteknik	6.0	Avancerad nivå
MH1004	Materiallära	6.0	Grundnivå
ME1003	Industriell ekonomi, grundkurs	6.0	Grundnivå
DD1320	Tillämpad datalogi	6.0	Grundnivå
ME2063	Team ledarskap och Human Resource Management	6.0	Avancerad nivå
MG1026	Tillverkningsmekanik	6.0	Grundnivå
SK2370	Syminttryckens fysik	6.0	Avancerad nivå
MG1024	Produktion	6.0	Grundnivå
MG1002	Automatiseringsteknik	6.0	Grundnivå
MF2019	CAD 3D-modellering och visualisering	6.0	Avancerad nivå
MJ1401	Värmeöverföring	6.0	Grundnivå
SH1012	Modern fysik	8.0	Grundnivå
SF1628	Komplex analys	6.0	Grundnivå
AK2003	Teknik och etik	7.5	Grundnivå
SD2725	Introduktion till marin teknik	6.0	Grundnivå
MF1023	Elektroteknik del 2	3.0	Grundnivå
ME1035	Marknadsföring grundkurs	7.5	Grundnivå
ME1037	Genus och jämställdhet i arbetslivet i teknikyrken	6.0	Grundnivå
LS1464	Retorik - konsten att övertyga	7.5	Grundnivå
LS1465	Retorik - tala och skriv med genomslagskraft	7.5	Grundnivå
LS1415	Engelska för akademiska studier (nätbaserad)	3.0	Grundnivå
MG1000	Praktisk verkstadsteknik	3.0	Grundnivå
MJ1501	Tillstånd och trender	7.5	Grundnivå
MG2020	Modulindelning av produkter	6,0	

Du måste själv gå in i kurs och programkatalogen och titta på behörigheten



Master program med extern antagning (som ger civilingenjörsexamen i Farkostteknik)

- Datorsimuleringar inom teknik och naturvetenskap (DD1321/DD1320)
- Järnvägsteknik

Ansökes från 18 oktober -15 januari
(www.antagning.se)

Ingen garantiplats!

Kandidaten måste vara klar vid utbildningsstart.



Mastermässan 2023

Mastermässan kommer att äga rum den 30 mars 2023.





Studieuppehåll

Måste ansökas om:

<https://www.kth.se/student/program/studieuppehall>

Ansöks terminsvis högst 2 terminer i taget



Kontakta Programledningen

Programansvarig: Carlos Casanueva Perez, carlosc@kth.se

Studievägledare: Vakant, svl-cfate@sci.kth.se

Programhandläggare: Sofia Knutz, knutz@kth.se

Internationell koordinator: Veronika Wallinder och Zebine Bojler,
exchange-out@sci.kth.se

Frågor???

