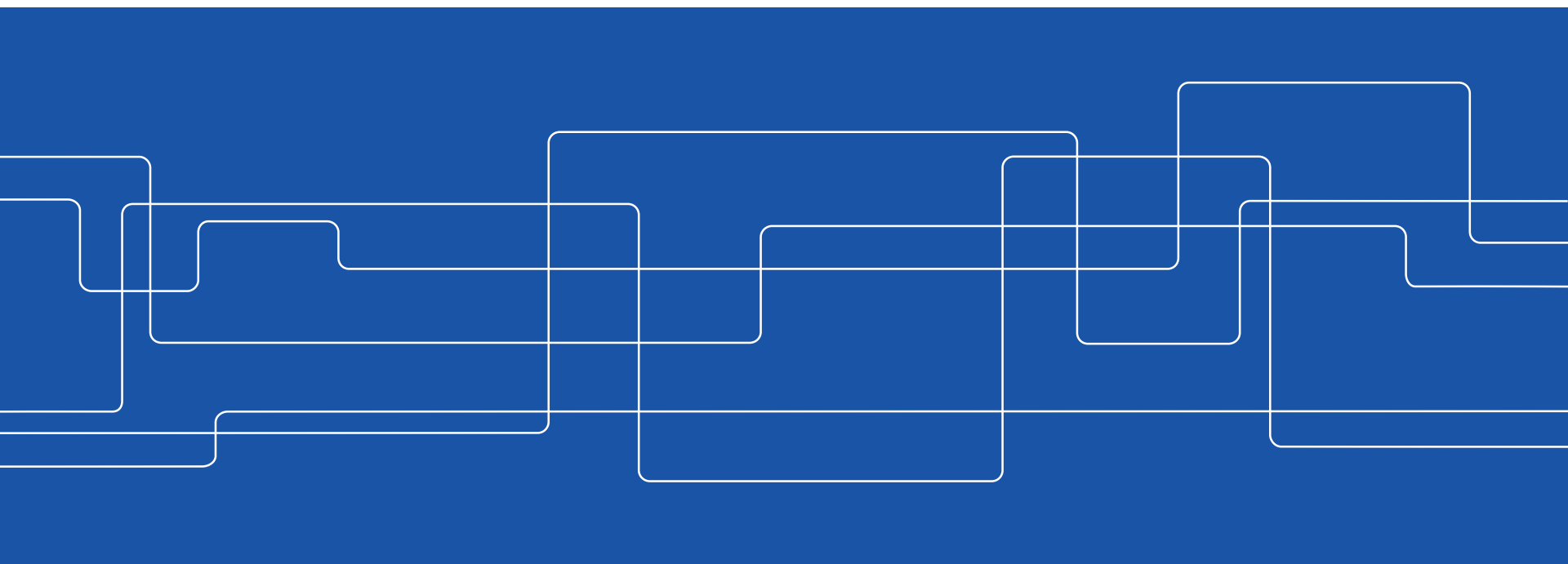


# SVL Info!

## Kandidatexamensarbete/KEX valfri kurs vt-22

Start: 10:15

Karin Gorgén





Det här ska vi prata om idag!

- Val av kandidatarbete
- Val av valfrikurs
- Masterprogram
- Uppflyttningsregler
- Utbytesstudier



## **Valet i november (1-15/11)**

# TVÅ val till vårterminen 2022!

**Val av kandidatarbete/KEX**

via KTH Form

**Val av valfrikurs**

[www.antagning.se](http://www.antagning.se)

**OBS! Anmälan till kurser öppet 1-15/11**

Obligatoriska kurser SE1025 och SF1861 kommer in automatiskt för behöriga och skall ej sökas på antagningen.



# 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 - 2021

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 åk 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

- De två modulerna betygssätts med 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 kandexjobb 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



# 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 Farkosts moduler, seminarier etc.
- D.v.s. ni medverkar bara på elektroprogrammets presentationsdag
- Examinator för EF112X är Anita Kullen
- Examensarbete inom elektroteknik (EF112X)



# Projektval

1. Läs igenom projektbeskrivningar på EECS KEX-kurshemsidan:

[www.kth.se/social/course/EF112X](http://www.kth.se/social/course/EF112X)

2. Gör projektvalet på EECS KEX-kurshemsidan:

[www.kth.se/social/course/EF112X](http://www.kth.se/social/course/EF112X)

- Gruppstorlek: 2 personer (*om ni inte hittar en partner, anmäl er ensamma*)
- Valperiod: 1-15 nov 2021
- Prioriteringslista: välj 7 olika projekt (prioritera 1-7)
- Valresultat: annonseras i Canvas innan jul

3. Välj "Kandidatexjobb på EECS" på fysik/farkost KEX-valsidan



## Projektbeskrivningar

finns på KTH social: [www.kth.se/social/course/EF112X/](http://www.kth.se/social/course/EF112X/)

## Projektval

görs på KTH social 1/11-15/11: [www.kth.se/social/course/EF112X/](http://www.kth.se/social/course/EF112X/)

## Kurs-PM (pdf-fil)

läggs upp på KTH social senast 30/10: [www.kth.se/social/course/EF112X/](http://www.kth.se/social/course/EF112X/)

## Frågor?

Kontaktperson	E-mail
Anita Kullen	<a href="mailto:kullen@kth.se">kullen@kth.se</a>





# Första tillfället:

Gemensam uppstart för SA115X

Vid terminsstart tisdagen den 18 jan, se i schemat

Gemensam information och introduktion av Progamansvarig  
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 15/1-22.

[WWW.antagning.se](http://WWW.antagning.se)



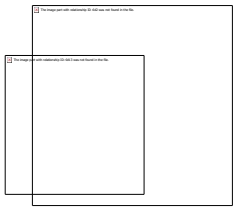
# Vem får välja Masterprogram?

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

60hp    50hp     $\geq 165$  hp obl.kurser ur basblocket

inkl. avklarat 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



## 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](http://www.antagning.se))

Ingen garantiplats!

Kandidaten måste vara klar vid utbildningsstart.



## Masterprogram som kräver särskild behörighet

Hållbar energiteknik

MJ1401 Värmeöverföring, ht 21 + SG1217 Strömningsmekanik

Industriell ekonomi

ME1003 Indek GK, alla perioder  
ME2163 Ledarskap och organisering i olika miljöer ,vt 22

Industriell produktutveckling

Spår

Mekatronik

DD1321 Tillämpad programmering och datalogi, ht21-vt22  
MF1017 Elektroteknik + EL1010 Reglerteknik

Systemteknik och robotik

DD1321 Tillämpad programmering och datalogi, ht 21-vt22  
Eller liknande.

Teknisk Fysik

SH1011 Modern fysik ht21  
SI1155 Teoretisk fysik i vt22

**OBS!**

**Kurserna skall vara avslutade!!**



## **Mastermässan 2022**

Mastermässan kommer att äga rum den 30 mars 2022.



<https://www.kth.se/student/program/masterprogram/mastermassan-2020-1.267048>

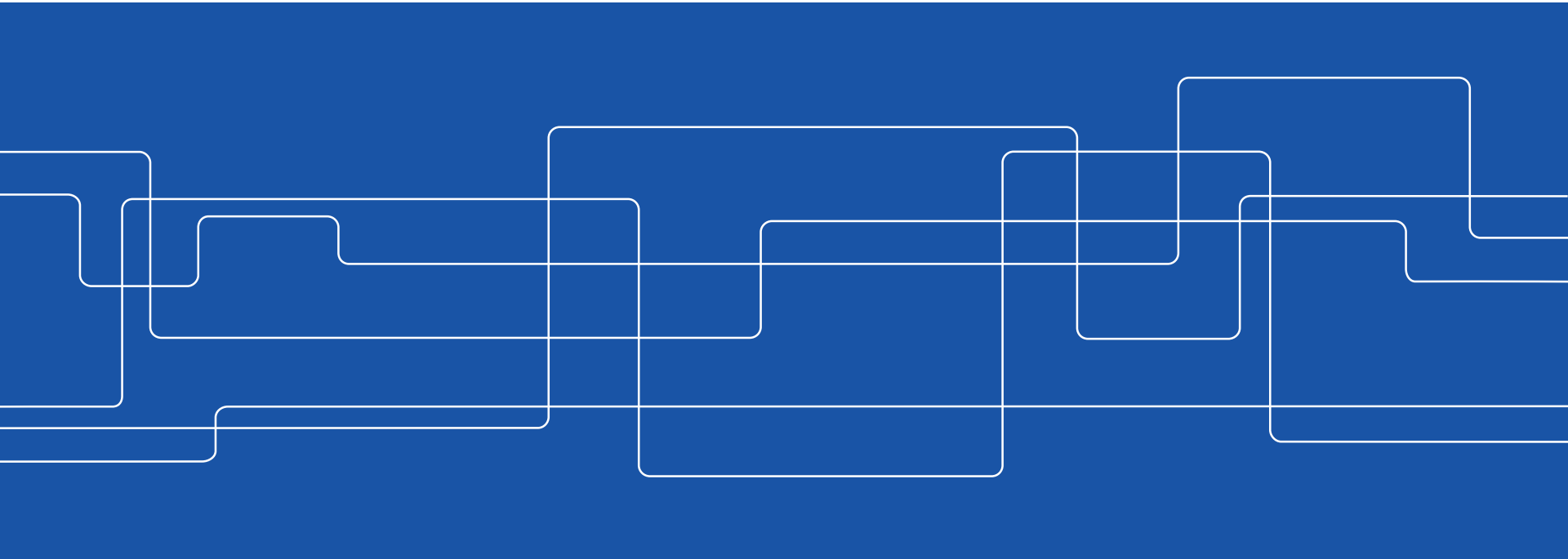


# Utbytesstudier

Internationell koordinator

[Exchange-out@sci.kth.se](mailto:Exchange-out@sci.kth.se)

SCI Kansli, Teknikringen 8







# Tips!

## Aerospace:

- Purdue University, USA
- ISAE SUPAERO, Frankrike, flygspåret vårtermin

## Fordon:

- RWTH Aachen, Tyskland, program på engelska
- Politecnico di Torino, Italien, samarbete med Fiat och Ferrari

## Marinasystem:

- IST Lissabon, Portugal
- University of Southampton, UK

## Teknisk Mekanik:

- KU Leuven, Belgien

## Tillämpad Matematik:

- EPFL, Schweiz
- TU Delft / TU Eindhoven, Nederländerna

Passar för många masterprogram:

ETH och EPFL i Schweiz, TU München i Tyskland, HKUST i Hong Kong

# KTH Global 2021

Årets KTH Global arrangeras 8 till 11 november. Evenemanget är till för att informera och inspirera dig som student om alla de internationella möjligheter som KTH erbjuder under dina studier.



SCI skolan har ett eget Info pass den 10/11 12-13:30 i Hugin,  
anmälda bjuds på lunchwrap

<https://www.kth.se/student/studier/utlandsstudier/kthglobal>

# Deadline

Utbyte läsåret 2022-2023:

**15 december (kl 17:00)**



<https://www.kth.se/student/studier/utlandsstudier/utbyte/ansokan-till-utbytesstudier-1.4405>



Frågor?????