



LUNDS  
UNIVERSITET

LTH

LUNDS TEKNISKA  
HÖGSKOLA

# Lathund - FUD

KURSDATABASEN FÖR FORSKARUTBILDNINGSKURSER

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

# Inledning

- För forskarutbildningskurser ska det finnas en fastställd kursplan (Dnr U 2021/896).
- Dessa hanteras i kursdatabasen FUD som finns på sidan <https://fukurser.lth.se/fud/>
- Inloggning sker med Lucat användarnamn och lösenord (förr Lucat-ID).
- Vid inloggning tilldelas du rollen "Kursansvarig" för de organisationer som du har behörighet till i Lucat. För annan behörighet kontakta [FUD\\_support@lth.lu.se](mailto:FUD_support@lth.lu.se)
- Kurstillfällen skapas i Ladok, men måste läggas in i FUD om man vill att kontaktuppgifter ska framgå.
- För att få ersättning för en gemensam forskarutbildningskurs, så ska kurstillfället läggas in i Ladok minst sex veckor före kursstart. (Dnr STYR 2021/2252, s. 29)

# Bra att veta

- Tänk på versalisering av den engelska kurstiteln.
- Inga egna punktlister under lärandemålen. Dessa skapas automatiskt. Se gärna förhandsvisningen av kursplanen.
- Om kursen har platsbegränsning, så bör urvalskriterier anges.
- Ange även förkunskapskrav/behörighetskrav, om det finns någon behörighet som den sökande förväntas uppfylla för att antas till kursen.
- Granskningen av kursplanen sker i två steg. Under administrativ info i kursplanen kan du se var den befinner sig i processen.
- Kurstillfällen skapas i Ladok, men kan även läggas in i FUD eftersom all info inte går att lägga in i Ladok, t ex kontaktinformation.

Länkar för inloggning direkt in i undermenyerna finns på sista sidan.



# Roller i kursdatabasen

**Kursansvarig** är den roll som användaren tilldelas automatiskt av systemet vid första inloggningen. Kursansvarig kan skapa kursplaner för de organisationer som användaren har behörighet till i Lucat. Kan redigera de kursplaner som hen har skapat. För att kunna redigera en inlämnad kursplan måste den återföras hela vägen tillbaka till Kursansvarig.

**Institutionsadministratör/"Institutionsgodkännare"** är den roll som tilldelas den som ska göra en första granskning av kursplanen (steg 1). Kan redigera och återföra inlämnade kursplaner i steg 1. Ansvarar för att lämna in kursplaner till Handläggare. Har även behörighet att redigera användare. Har i övrigt samma behörigheter som rollen Kursansvarig.

**Handläggare** är behörighetsnivån som tilldelas representanter för FUN. Rollen ger behörighet att fastställa kursplaner för alla organisationer. När det finns en kursplan att granska skickar FUD support ett mejl till för ämnet ansvarig person. Har även behörighet att lämna in och återföra kursplaner i steg 1. Saknar behörighet att skapa kurser och kursplaner. Behöver behörigheten tillfälligt ändras till Kursansvarig, kontakta [FUD\\_support@lth.lu.se](mailto:FUD_support@lth.lu.se)

# Skapa kurs

För att kunna lägga till en kursplan måste du först skapa kursen.

1. Logga in direkt på sidan **Kursadministration** via länken <https://fukurser.lth.se/fud/admin/> med ditt Lucat användarnamn och lösenord.

(Direktlänk till funktionen Lägg till kurs finns på sista sidan. Det betyder att du loggar direkt in på sidan Ny kurs, som visas på bilden till höger. Du kan då hoppa över punkt 2).

2. Klicka på **Kurs** för att visa undermenyn. Välj sedan **Lägg till kurs**.
3. När du har fyllt i minst de obligatoriska uppgifterna (markerade med asterisk), så skapar du kursen genom att scrolla ner till fältet **Åtgärder** och klicka på **Spara kursen till databasen**.

## Kurskod

Kursen får en tillfällig kurskod i databasen. När kursplanen är fastställd så skickar systemet ett automatiskt meddelande till FUD support med begäran om en kurskod.

The screenshot shows the 'FORSKARUTBILDNINGSKURSER' page on the LTH website. The user is logged in as 'stu-mko (Minna Kokko)'. A callout box points to the 'Kurs' menu item, stating: 'Menyvalet **Kurs** hanterar basdata om kursen. Välj **Lägg till kurs** i undermenyn för att skapa en ny kurs. Fält med röd stjärna är minimiuppgifter som måste fyllas i innan du kan spara.'

The 'Ny kurs' form is visible, with the following fields and values:

- Allmänt**: Kurskod: ??0638F, Status: Tillfällig
- Kursnamn**: \*Svenska: [input], \*Engelska: [input]
- Kursomfattning**: Höskolepoäng: 0 (Note: Poäng måste vara numeriska i steg om 0,5)
- Undervisningsform**: Kurstyp: Ren forskarutbildningskurs
- Administrativ information**: \*Avdelning: 7121 (Datavetenskap (LTH))

Additional fields for course codes are listed at the bottom: Kurskod 1 för kurs på avancerad nivå, Kurskod 2 för kurs på avancerad nivå, and Kurskod 3 för kurs på avancerad nivå.

A second callout box at the bottom states: 'Kom ihåg att **spara** när du är klar eftersom inga uppgifter autosparas i databasen.'

# Redigera kurs

1. Logga in på <https://fukurser.lth.se/fud/admin/> med dina Lucat uppgifter. Direktlänkar till undermenyerna finns på sista sidan om du vill slippa klicka dig igenom de olika menyvalen.
2. Välj **Kurs > Redigera kurs** för att visa listan med redigerbara kurser. (Det kan ta olika lång tid beroende på din behörighetsnivå.)
3. Klicka på kurskoden i listan för att komma in i redigeringsläge för aktuell kurs.
4. Kom ihåg att **spara** när du är klar med uppdateringen av kursen eftersom ändringarna inte sparas automatiskt.

Du kan ändra och lägga till uppgifter tills kursen är inrättad.

Om det finns andra som också ska in och redigera kursen så måste du "läsa upp" den när du är klar. Det gör du genom att välja **Spara kursen till databasen och avsluta redigering** nere i åtgärdsfältet eller genom att *aktivt logga ut* från systemet, d.v.s. det räcker inte med att bara stänga webbsidan.

Sök Kursadministration Kontakt

Inloggad som stu-mko (Minna Kokko)

**Kurs**

- Lägg till kurs
- Redigera kurs
- Tilldela kurskod

Kursplan

Kurstillfälle

Klicka på **Kurs** och sedan **Redigera kurs** i undermenyn, om du inte loggar in via direktlänk till funktionen.

## Redigera kurs

536 kurser. [Lägg till ny kurs](#)

Kurskod	Namn	Avdelning
<a href="#">??0492F</a>	Avancerad materialteknologi	Materialteknik
<a href="#">??0494F</a>	Högtemperaturmaterial	Materialteknik
<a href="#">??0495F</a>	Pulverteknologi	Materialteknik
<a href="#">??0564F</a>	Intelligenta autonoma system	Datavetenskap (LTH)
<a href="#">??0585F</a>	Protein formuleringar för lösningar	Livsmedelsteknologi
<a href="#">??0493F</a>	Lätta material	Materialteknik
<a href="#">??0587F</a>	Matematisk modellering av processsystem	Inst för kemiteknik
<a href="#">??0592F</a>	Undervisning och handledning för laborativ verksamhet inom grundutbildning	Avd för biokemi och strukturbologi
<a href="#">??0613F</a>	Optimering	Matematik (LTH)
<a href="#">??0619F</a>	Laserbaserad avbildning av spraysystem (CECOST)	Förbränningsfysik
<a href="#">??0586F</a>	Protein formuleringar för lösningar	Livsmedelsteknologi
<a href="#">??0620F</a>	Att skriva en kritisk litteraturstudie	Produktutveckling
<a href="#">??0602F</a>	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	Datavetenskap (LTH)
<a href="#">??0615F</a>	Analytisk mikroskopi och provberedning	Materialteknik
<a href="#">??0625F</a>	Avancerad Processing of Nanostrukturer	Fasta tillståndets fysik
<a href="#">??0630F</a>	Gränssnitt mellan hjärna och dator	Reglerteknik
<a href="#">??0633F</a>	DNA-amplifieringsteknik	Teknisk mikrobiologi

Klicka på **kurskodslänken** för att öppna kursen i redigeringsläge.

# Skapa kursplan

1. Logga in på <https://fukurser.lth.se/fud/admin/> med dina Lucat uppgifter. (Länkar för inloggning direkt in i undermenyerna finns på sista sidan.)
2. Välj **Kursplan > Lägg till kursplan**. Du kommer att få fram en lista med de kurser där det är möjligt att lägga till en kursplan (ny eller reviderad).
3. Sök upp kursen (exempelvis genom CTRL + F + sökord) och klicka på kurskodslänken i listan som du får fram efter ett tag.
4. När du är klar så skapar du kursplanen genom att scrolla ner till fältet **Åtgärder** och klickar på **Spara kursplanen till databasen**. OBS! Välj rätt termin i fältet "Gäller från och med" innan du sparar, då uppgiften inte går att ändra efteråt.

Kursplanen kan redigeras tills den är fastställd. Är den inlämnad för granskning, så måste den först återföras till dig. Under administrativ info ser du var i processen kursplanen befinner sig.

Tänk på att varje gång du väljer **Lägg till kursplan**, så skapas det en ny kursplan. Finns det tidigare kursplaner, så används den senast fastställda som mall.

Klicka på **Kursplan > Lägg till kursplan** för att visa en lista med de kurser där det är möjligt att lägga till en ny kursplan.

Klicka på **kurskodslänken** för att lägga till en ny kursplan.

## Ny kursplan

Välj kurs nedan.

536 kurser.

Kurskod ▽	Namn ▾	Avdelning ▾
<a href="#">??0242F</a>	Pappersmekanik	Hållfasthetslära
<a href="#">??0492F</a>	Avancerad materialteknologi	Materialteknik
<a href="#">??0494F</a>	Högtemperaturmaterial	Materialteknik
<a href="#">??0495F</a>	Pulverteknologi	Materialteknik
<a href="#">??0564F</a>	Intelligenta autonoma system	Datavetenskap (LTH)
<a href="#">??0585F</a>	Protein formuleringar för lösningar	Livsmedelsteknologi
<a href="#">??0277F</a>	Populärvetenskaplig kommunikation	Hållfasthetslära
<a href="#">??0349F</a>	Grundläggande principer i Numerisk Analys	Numerisk analys (LTH)
<a href="#">??0293F</a>	Kollektiva beslut	Fastighetsvetenskap
<a href="#">??0369F</a>	HVDC-nät	Industriell elektroteknik och automation
<a href="#">??0343F</a>	Ändamålsenlig kommunikation	Miljö- och energisystem
<a href="#">??0373F</a>	Seminariekurs i numerisk analys	Numerisk analys (LTH)
<a href="#">??0421F</a>	x	Industriell Produktion
<a href="#">??0413F</a>	Introduktion till förstärkningsinläring	Matematik (LTH)
<a href="#">??0493F</a>	Lätta material	Materialteknik
<a href="#">??0587F</a>	Matematisk modellering av processsystem	Inst för kemiteknik

# Redigera kursplan

1. När du vill ändra eller lägga till uppgifter till en befintlig, ännu inte fastställd kursplan, så loggar du in på <https://fukurser.lth.se/fud/admin/>
2. Klicka sedan på **Kursplan > Redigera kursplan**. (Du kan även logga in direkt på sidan "Redigera kursplan" via snabbänken på sista sidan, så sparar du lite tid.)
3. Öppna redigeringsläge för kursplanen genom att klicka på aktuell **kurskodslänk**. Kontrollera att du har valt rätt kursplan om det finns flera påbörjade.
4. Glöm inte att spara genom att klicka på **Spara kursplanen till databasen** som finns längre ner på sidan i fältet **Åtgärder**.

Om kursen ska ha en ny uppdaterad kursplan väljer du istället **Lägg till kursplan**.

Klicka på **Kursplan > Redigera kursplan** för att få fram kurslistan med de kursplaner som finns i databasen.

## Redigera kursplan

Välj kursplan nedan.  
529 kursplaner.

Kurskod	Kursnamn	Avdelning	Inrättad	Gäller från och med
<a href="#">??0493F</a>	Lätta material	Materialteknik		
<a href="#">??0564F</a>	Intelligenta autonoma system	Datavetenskap (LTH)		VT 2020
<a href="#">??0586F</a>	Protein formuleringar för lösningar	Livsmedelsteknologi		
<a href="#">??0587F</a>	Matematisk modellering av processsystem	Inst för kemiteknik		
<a href="#">??0602F</a>	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	Datavetenskap (LTH)		VT 2021
<a href="#">??0615F</a>	Analytisk mikroskopi och provberedning	Materialteknik		
<a href="#">??0619F</a>	Laserbaserad avbildning av spraysystem (CECOST)	Förbränningsfysik		
<a href="#">??0625F</a>	Avancerad Processing of Nanostrukturer	Fasta tillståndets fysik		
<a href="#">??0630F</a>	Gränssnitt mellan hjärna och dator	Reglerteknik		VT 2021
<a href="#">??0633F</a>	DNA-amplifieringsteknik	Teknisk mikrobiologi		
<a href="#">??0634F</a>	Experimentdesign och prototypframtagning	Reglerteknik		VT 2022
<a href="#">??0635F</a>	Molekylär prägling	Tillämpad biokemi		
<a href="#">??0637F</a>	Elkraftsystem Stabilitet och reglering	Reglerteknik		VT 2022
<a href="#">AAA030F</a>	Tendenser i arkitektur och urbanforskning	Arkitektur	2019-12-01	
<a href="#">BMEN16F</a>	Signalseparation - oberoende komponenter	Biomedicinsk teknik	2019-06-05	VT 2019
<a href="#">BMEN35F</a>	Datadriven hälsa	Biomedicinsk teknik	2022-03-24	VT 2022
<a href="#">EDA010F</a>	Distribuerade Algoritmer	Datavetenskap (LTH)	2013-08-13	VT 2013

Scrolla ner och klicka på **kurskoden**. Tänk på att det finns flera kurskodslänkar när kursen har flera kursplaner.



# Lämna in kursplan

1. Logga in på sidan <https://fukurser.lth.se/fud/admin/> och klicka på **Kursplan > Redigera kursplan**.
2. Efter ett tag när du har fått fram kurslistan, så klickar du på aktuell **kurskodslänk** (välj rätt kursplan om det finns flera) för att öppna kursplanen i redigeringsläge.
3. Scrolla ner i kursplanen och klicka på **Lämna in kursplanen till institutionsadministratör**.

Granskningen av en kursplan görs i två steg. Först går kursplanen till en ansvarig person på institutionen, som i sin tur gör en andra inlämning av kursplanen till en av FUN utsedd "Handläggare" som även fastställer kursplanen när den är granskad.

Både **Institutionsadministratören** och **Handläggaren** kan vid behov återföra kursplanen för komplettering.

**Kurs**

**Kursplan**

- Lägg till kursplan
- Redigera kursplan
- Fastställ kursplan

**Kurstillfälle**

**??0637F Elkraftsystem Stabilitet och reglering 7,5 hp**

Kurskod: ??0637F

Gäller från och med: Vårterminen 2022

Kursplanen har lämnats in till institutionsadministratör [ ]

Kursplanen har lämnats in till handläggare [ ]

Kursplanen är fastställd [ ]

**Allmänt**

Undervisningsspråk: Engelska Svenska

Använd Ctrl + klick för att välja flera alternativ eller avmarkera alternativ. Avmarkerade alternativ tas bort.

Ges: Vid tillräcklig efterfrågan

Om alternativet "Vid tillräcklig efterfrågan" väljs, bör information om vad detta innebär anges i fältet "Övrig information".

Adresse via e-post

exists no PhD level course on stability and control of electric systems

**Åtgärder**

Spara kursplanen till databasen

Lämna in kursplanen till institutionsadministratör

När du har öppnat kursplanen i redigeringsläget, så scrollar du ner till fältet **Åtgärder** och klickar på **Lämna in kursplanen till institutionsadministratör**

# Skapa kurstillfälle

Ett kurstillfälle kan du skapa när kursplanen är fastställd.

Kurstillfällen ska läggas in i Ladok, men kan även läggas in i FUD som ett komplement, t ex om man vill att kontaktinfo ska framgå.

1. Logga in på <https://fukurser.lth.se/fud/admin/>
2. Klicka sedan på **Kurs > Lägg till kurstillfälle** i undermenyn, för att visa en lista med de kurser som har en fastställd kursplan.
3. Klicka på **kurskoden** för att skapa ett nytt kurstillfälle till den aktuella kursen.
4. Kurstillfället sparar du längst ner på sidan i fältet **Åtgärder** med knappen **Spara kurstillfället**.

Kontrollera att startdatumet stämmer innan du sparar uppgifterna som du har fyllt i, eftersom det inte går att ändra datumet i efterhand.

**Publicerar** kurstillfället gör du via menyalternativet *"Redigera kurstillfälle"*.

Klicka på **Kurstillfälle > Lägg till kurstillfälle** för att få fram kurslistan.

## Nytt kurstillfälle

Välj fastställd kursplan med kurskod nedan.  
507 kursplaner.

Kurskod	Kursnamn	Avdelning	Inrättad
<a href="#">AAA030F</a>	Tendenser i arkitektur och urbanforskning	Arkitektur	2019-12-01
<a href="#">AAA035F</a>	Temporalitet (tendenser i arkitektur- och urbanforskning)	Arkitektur	2014-12-12
<a href="#">AAA040F</a>	Att ställa ut arkitektur eller utställningen som kommunikationsverktyg	Arkitektur	2021-01-25
<a href="#">AAM001F</a>	Miljöpsykologisk orientering	Arkitektur	2014-01-14
<a href="#">AAM005F</a>	Miljöpsykologisk forskning: studiedesign och metod	Arkitektur	2013-08-26
<a href="#">AAM010F</a>	Miljöpsykologins historia och utveckling	Arkitektur och byggd miljö	2015-06-02
<a href="#">AEB001F</a>	Avancerad kurs i belysningsmodellering	Energi och ByggnadsDesign	2016-06-21
<a href="#">BME001F</a>	Avancerat akademiskt skrivande	Biomedicinsk teknik	2020-03-04
<a href="#">BMEA01F</a>	Medicin för tekniker	Biomedicinsk teknik	2019-12-05
<a href="#">BMEN01F</a>	Medicinsk signalbehandling	Biomedicinsk teknik	2017-05-23
<a href="#">BMEN05F</a>	Biomekanik	Biomedicinsk teknik	2018-05-18
<a href="#">BMEN10F</a>	Biomekanik för vävnader	Biomedicinsk teknik	2017-05-23
<a href="#">BMEN15F</a>	Optimal och adaptiv signalbehandling	Biomedicinsk teknik	2018-10-08
<a href="#">BMEN16F</a>	Signalseparation - oberoende komponenter	Biomedicinsk teknik	2019-06-05

Scrolla ner till aktuell kurs och klicka på **kurskoden** för att lägga till ett nytt kurstillfälle.

# Redigera kurstillfälle

Du kan lägga till eller ändra uppgifter i ett kurstillfälle som ännu inte är publicerad genom att:

1. Logga in på <https://fukurser.lth.se/fud/admin/> med dina Lucat uppgifter.
2. Klicka **Kurstillfälle > Redigera kurstillfälle** i undermenyn. Du kommer att få fram en lista med de kurser som har ett eller flera kurstillfällen.
3. Klicka på **kurskodslänken** för aktuellt kurstillfälle för att öppna det i redigeringsläge.
4. Kom ihåg att spara uppgifterna genom att klicka på **Spara kurstillfället till databasen** i fältet Åtgärder.

Sök upp din kurs och klicka på **kurskodslänken** för aktuellt kurstillfälle.

Sök | Kursadministration | Användaradministration | Logga ut | Hjälp | Kontakt

Inloggad som stu-mko (M)

Kurs

Kursplan

Kurstillfälle

- Lägg till kurstillfälle
- Redigera kurstillfälle

Klicka på **Kurstillfälle > Redigera kurstillfälle** för att få fram kurslistan.

## Redigera kurstillfälle

Välj kurstillfälle nedan.

314 kurstillfällen.

Kurskod	Kursnamn	Avdelning	Inrättad
<a href="#">AAM005F</a>	Miljöpsykologisk forskning: studiedesign och metod	Arkitektur	
<a href="#">AAM005F</a>	Miljöpsykologisk forskning: studiedesign och metod	Arkitektur	2015-12-04
<a href="#">BME001F</a>	Avancerat akademiskt skrivande	Biomedicinsk teknik	
<a href="#">BMEN01F</a>	Medicinsk signalbehandling	Biomedicinsk teknik	2018-02-05
<a href="#">BMEN01F</a>	Medicinsk signalbehandling	Biomedicinsk teknik	2019-02-07
<a href="#">BMEN01F</a>	Medicinsk signalbehandling	Biomedicinsk teknik	2020-02-17
<a href="#">BMEN05F</a>	Biomekanik	Biomedicinsk teknik	2018-05-29
<a href="#">BMEN05F</a>	Biomekanik	Biomedicinsk teknik	2019-05-06
<a href="#">BMEN05F</a>	Biomekanik	Biomedicinsk teknik	
<a href="#">BMEN10F</a>	Biomekanik för vävnader	Biomedicinsk teknik	2017-09-11
<a href="#">BMEN10F</a>	Biomekanik för vävnader	Biomedicinsk teknik	2018-07-05
<a href="#">BMEN10F</a>	Biomekanik för vävnader	Biomedicinsk teknik	2019-05-28
<a href="#">BMEN15F</a>	Optimal och adaptiv signalbehandling	Biomedicinsk teknik	
<a href="#">BMEN15F</a>	Optimal och adaptiv signalbehandling	Biomedicinsk teknik	2019-05-07
<a href="#">BMEN15F</a>	Optimal och adaptiv signalbehandling	Biomedicinsk teknik	
<a href="#">BMEN15F</a>	Optimal och adaptiv signalbehandling	Biomedicinsk teknik	

# Publicera kurstillfälle

1. Logga in på <https://fukurser.lth.se/fud/admin/> med dina Lucat uppgifter.
2. Klicka **Kurstillfälle > Redigera kurstillfälle**.
3. När du fått fram kurslistan, så klickar du på **kurskodslänken** för aktuellt kurstillfälle för att öppna kurstillfället i redigeringsläge.
4. Scrolla sedan ner till fältet **Åtgärder** och klicka på knappen **Publicera kurstillfället**.

Klicka på **Kurstillfälle > Lägg till kurstillfälle** och sedan på **aktuell kurskodslänk** när du fått fram listan med kurser.

**Kurs**

**Kursplan**

**Kurstillfälle**

- Lägg till kurstillfälle
- Redigera kurstillfälle

## BMEN01F Medicinsk signalbehandling 7,5 hp

### Kursplan

Kurskod: BMEN01F  
Gäller från och med: Vårterminen 2017

### Kurstillfälle

Startdatum: 2020 03 24  
Startdatumet är ungefärligt:   
Slutdatum: 2020 06 07  
Ort: Lund  
Kursfart: Halvfart  
Minsta antal deltagare:   
Största antal deltagare:   
Största antal deltagare kan inte anges då information om urval inte är angivet i kursplanen.

### Kursansvarig

Kursansvarig 1:   
Kursansvarig 2:   
Kursansvarig (LUCAT-id, e-postadress eller personnummer, om ej i listan ovan):   
Förnamn på kursansvarig (om ej vid LU):   
Efternamn på kursansvarig (om ej vid LU):   
E-postadress kursansvarig (om ej vid LU):

### Åtgärder

Spara kurstillfället till databasen Publicera kurstillfället

Scrolla ner till fältet **Åtgärder** och klicka på **Publicera kurstillfället**.



**LUNDS**  
UNIVERSITET

**LTH**

**LUNDS TEKNISKA  
HÖGSKOLA**