



2013-04-30  
**BESLUT**  
Dnr LiU-2012-02018  
FSTdel 13/058  
1(3)

## Principer för kandidatprojekt inom civilingenjörsutbildningarna vid Tekniska högskolan vid Linköpings universitet (LiTH).

### Allmänt

Senast fr o m 2014 kommer samtliga civilingenjörsutbildningar vid LiTH (med undantag för Industriell ekonomi – Internationell och Teknisk fysik och elektroteknik – Internationell) att innehålla kandidatprojekt som ett obligatoriskt moment.

Kandidatprojektet är en obligatorisk kurs i civilingenjörsutbildningarna vid LiTH och ska bidra till att generella och programspecifika mål för civilingenjörsexamen uppnås.

Kandidatprojektkursen är specifik för varje civilingenjörsprogram men omfattar lärandemål som är gemensamma för samtliga kandidatprojektkurser vid LiTH.

### Mål

Kandidatprojektets mål framgår av kursplanen för den kandidatprojektkurs som ingår i respektive civilingenjörsprogram. Kursplanens mål omfattar:

- Gemensamma mål som fastställts av fakulteten och som omfattar samtliga krav som ställs för ett självständigt arbete på kandidatnivå.
- Programspecifika mål.

### Gemensamma mål

#### Ämneskunskaper

Den studerande förväntas kunna

- systematiskt integrera sina kunskaper förvärvade under studietiden
- tillämpa metodkunskaper och ämnesmässiga kunskaper inom huvudområdet
- tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur och relatera sitt arbete till den

#### Individuella och yrkesmässiga färdigheter

Den studerande förväntas visa förmåga att

- formulera frågeställningar samt avgränsa inom givna tidsramar
- söka och värdera vetenskaplig litteratur

#### Arbeta i grupp och kommunicera

Den studerande förväntas visa förmåga att

- planera, genomföra och redovisa ett självständigt arbete i form av ett projekt i grupp

- professionellt uttrycka sig skriftligt och muntligt
- kritiskt granska och diskutera ett i tal och i skrift framlagt självständigt arbete

### **CDIO ingenjörsmässighet**

Den studerande förväntas kunna

- skapa, analysera och/eller utvärdera tekniska lösningar
- göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter

### **Omfattning**

Omfattningen av kandidatprojektet framgår av programmets utbildningsplan.

### **Organisation**

Kandidatprojektet ska genomföras som ett projektarbete i grupper om minst fyra studenter. Kandidatprojektkursen ligger normalt under vårterminen i år 3 i respektive civilingenjörsprogram. Huvudområdet för kandidatprojektet framgår av respektive kursplan.

### **Påbörjande av kandidatprojekt**

För att få påbörja kandidatprojektet ska följande krav uppfyllas:

- Uppflyttningskravet till termin 6 (Se nedan) är uppfyllt.
- För varje kandidatprojektkurs finns ett antal ämneskurser från termin 1 - 4 angivna. Dessa skall vara slutförda.

### **Kontrollpunkt och uppflyttning till termin 6**

- För att flyttas upp till termin 6 inom ett civilingenjörsprogram ska studenten 1 oktober ha minst 90hp godkänt från programplanens kurser under termin 1 – 4 (frivilliga kurser räknas ej in).
- Vid bedömning av uppflyttning ska individuella beslut beaktas t ex i samband med antagning till senare del av programmet.
- Studenter som inte uppfyller uppflyttningskravet 1 oktober hänvisas till studieplanering enligt nedan.

### **Studieplanering**

- Studenter som inte uppfyller uppflyttningskravet 1 oktober ska planera sina studier med hänsyn till detta. Kurser som saknas från tidigare årskurser skall prioriteras och endast om utrymme finns inom studieåtagandet får nya kurser läsas.
- Studieplaneringen ska göras tillsammans med respektive programs studievägledare. Studieplaneringen ska göras i god tid. Studenter som inte kontaktat studievägledningen i god tid (senast under november månad) kan inte påräkna att bli uppflyttade till termin 6 inför terminsstart eller få tillträde till kandidatprojektet.
- Uppfylls uppflyttningskravet senare än 1 oktober men före starten av kandidatprojektet görs en individuell prövning i samband med studieplanering tillsammans med respektive programs studievägledare.

### **Dispens**

Om särskilda skäl föreligger kan respektive programnämnd ge dispens från ovanstående regelverk.

## Utlandsstudier

Vid utlandsstudier görs en individuell planering av hur kravet på kandidatprojekt skall uppfyllas.

## Övergångsbestämmelser

### 2013/14

De som 2013-10-01 har minst 90hp godkänt från programplanens kurser under termin 1 – 4 (frivilliga kurser räknas ej in) väljer kurser inklusive kandidatprojekt enligt eget önskemål samt flyttas upp till termin 6.

De som 2013-10-01 ej uppfyller poängkravet ovan skall studieplanera tillsammans med studievägledare. För studieplaneringen gäller att studenten kan:

- Planera in kurser från termin 6.
- Planera in kandidatprojekt om studenten bedöms ha möjlighet att kunna genomföra detta dock senast när projektgrupperna i kursen bestäms.

### 2014/15

De som 2014-10-01 har minst 90hp godkänt från programplanens kurser under termin 1 – 4 (frivilliga kurser räknas ej in) väljer kurser inklusive kandidatprojekt enligt eget önskemål samt flyttas upp till termin 6.

De som 2014-10-01 ej uppfyller poängkravet ovan skall studieplanera tillsammans med studievägledare. För studieplaneringen gäller att studenten kan:

- Planera in kurser från termin 6.
- Planera in kandidatprojekt om studenten har klarat av de specifika förkunskapskurser som krävs enligt kursplanen och i övrigt bedöms ha tillräckligt med förkunskaper för att klara kandidatprojektet dock senast när projektgrupperna i kursen bestäms.

### 2015/16 och tills vidare

Nya regelverket gäller

### Kurskrav för kandidatprojekt

Förkunskaper i form av kurskrav framgår av respektive kursplan.

**Tidigare bestämmelse om 135hp för tillträde till kandidatarbete på civilingenjörsprogram ersätts av ovanstående regler.**