



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

# **Byggprocessen och projektledning**

## **Construction Process and Project Management**

**VBEF05, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2021/22

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning V

**Beslutsdatum:** 2021-04-15

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Teknik.

**Alternativobligatorisk för:** L3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursen syftar till att ge studenterna kunskaper och förståelse avseende de aktörer, regler och processer som måste beaktas vid planering, produktion och förvaltande av en byggnad eller anläggning. Kursen syftar vidare till att ge studenterna grundläggande kunskaper i projektledning, projektstyrning och projektorganisation.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- kunskap byggprocessens olika skeden utifrån ett byggherreperspektiv
- kunskap om inblandade aktörer i byggprocessens olika skeden
- kunskap om de regler och lagar som berör byggprocessens olika skeden
- lärt sig grundläggande begrepp inom projektledning
- skaffat sig grundläggande förståelse för ledning, styrning och organisation av fastighetsutvecklingsprojekt
- skaffat sig kunskaper om rollen som projektledare
- kunskaper om hur projekt initieras, organiseras och genomförs
- förståelse för projektprocesser och om de svårigheter som kan uppstå i en projektgrupp

### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- ha utvecklat viss förmåga att driva projekt
- kunna hantera metoder för planering av projekt genom att, för ett fastighetsutvecklingsprojekt, integrera definition av projektomfattning, tid, kostnad, personella resurser, kvalitetsledning, kommunikation, risk och upphandling.

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- ha utvecklat sin medvetenhet och personliga förhållningssätt till projekt som arbetsform med speciellt fokus på fastighetsutvecklingsprojekt
- formulera och värdera relevanta aspekter av byggprocessen.

## **Kursinnehåll**

Kursen behandlar byggprocessen ur ett aktörsperspektiv. Fördjupade analyser görs av program-, projekterings- och produktionskedena samt förvaltningsaspekter. I alla delmoment kommer projektledarens roll att lyftas fram och dennes relation till övriga aktörer i processen. Kursen kommer att byggas upp av en projektuppgift där ett praktikfall används för att analysera processen, teori kommer att ges via föreläsningar och kurslitteratur. I ett praktikfallsuppgiften skall studenterna visa att de kan tillämpa projektledningsprinciper där tyngdpunkten är att se på helheten i projektet. Projektuppgiften ska i sin helhet lämnas in, och delar av projektuppgiften kommer att göras och/eller redovisas vid obligatoriska seminarium.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

**Prestationsbedömning:** För erhållande av godkänt betyg krävs godkända projektuppgifter, närvaro vid obligatoriska seminarier samt godkänd skriftlig tentamen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## **Antagningsuppgifter**

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Hansson B et al.: Byggledning: Projektering. Studentlitteratur, 2015, ISBN: 978-91-44-10572-7.
- Kurskompendium via Avdelningen för Byggproduktion.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Stefan Olander, stefan.olander@construction.lth.se

**Kursadministratör:** Kolbrun Arnadottir, kolbrun.arnadottir@construction.lth.se

**Hemsida:** <http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/>

**Övrig information:** Obligatoriska seminarier kommer att förekomma i kursen.