



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Byggprocessen The Construction Process**

### **VBEA10, 5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2023/24

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning V

**Beslutsdatum:** 2023-03-21

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Teknik.

**Obligatorisk för:** V2

**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.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- beskriva byggprocessens olika skeden utifrån ett byggherreperspektiv
- identifiera och definiera inblandade aktörer i byggprocessens olika skeden
- inse byggprocessens koppling till företags- och samhällsekonomi
- beskriva de regler och lagar som berör byggprocessens olika skeden
- beskriva ett miljöarbete och cirkularitet i byggprocessen
- identifiera väsentliga arbetsmiljöaspekter vid produktion av byggnader och anläggningar

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- tillämpa grundläggande metoder för planering, kalkylering, styrning och organisation av ett byggprojekt

## *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- formulera och värdera relevanta aspekter av byggprocessen

## **Kursinnehåll**

Kursen behandlar byggprocessen ur ett byggherreperspektiv. Fördjupade analyser görs av program-, projekterings- och produktionsskedena samt förvaltnings- och arbetsmiljöaspekter.

## **Kursens examination**

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

**Prestationsbedömning:** Godkänd skriftlig tentamen. Tentamen kommer att vara en hemtentamen med öppna böcker.

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

**Kursen överlappar följande kurser:** VBEA01, VBEA05

## **Kurslitteratur**

- Hansson, B., Olander, S., Landin, A., Aulin, R., Persson, U.: Projektering Byggledning , Övningsbok. Studentlitteratur, 2017, ISBN: 978-91-44-12224-3.
- Hansson B m fl: Byggledning: Projektering. Studentlitteratur, 2015, ISBN: 978-91-44-10572-7.

## **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/>