



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

# **Byggproduktion Technique for Construction Management**

**VBEF15, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2023/24

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning V

**Beslutsdatum:** 2023-03-21

## **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** V4-hb, V4-bf

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

## **Syfte**

Kursens målsättning är att ge kännedom om byggföretagens marknad, affärsidé, ledning, organisation, ekonomi, kvalitets- och miljösystem och strategi. Vidare skall väsentliga kunskaper ges som krävs för att genomföra byggprojekt såsom kunskaper i tid- och resursplanering, aktivt kvalitetsarbete, miljöarbete, anbuds- och produktionskalkylering etc. som sker inom byggföretag. Kursens övergripande mål är att ge kunskaper om ledning och produktionsstyrning av byggprojekt.

## **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Studenterna ska kunna tolka och upprätta anbud
- Studenterna ska ha kunskaper gällande ledning och produktionsstyrning av byggprojekt.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- studenterna ska kunna planera ett normalt byggprojekt med hänsyn tagen till arbetsmiljökrav,
- studenterna ska kunna upprätta en produktionskalkyl i ett tidigt skede och bedöma osäkerhetsfaktorer,
- studenterna ska kunna välja en rimlig nivå på ett byggprojekts kvalitets- och miljöplan.

## *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- studenterna ska kunna förstå en byggentreprenörs situation på en given marknad,
- studenterna ska kunna samla in relevanta fakta och skriftligt och muntligt avrapportera en skydds rond på ett pågående byggprojekt,
- studenterna ska i en given situation kunna bedöma hur en tvist under pågående byggproduktion bör hanteras.

## **Kursinnehåll**

Kursen omfattar föreläsningar, övningar, och en arbetsplatsuppgift. Föreläsningarna innehåller bl. a. genomgångar inför övningarna och kommentarer till genomförda övningsuppgifter. Vissa moment såväl muntliga som skriftliga kommer att vara på engelska. Under hela terminen arbetar ni i grupper. Ni får själva dela in er i grupper. Under den schemalagda övningstiden finns tillgängliga övningssalar men tiden räcker oftast inte till för att slutföra hela uppgiften. Övningsuppgifterna skall redovisas skriftligt och sammanställas i en slutrapport. Obligatoriska moment i kursen är workshop i arbetsmiljö och rättsfallsseminarier.

## **Kursens examination**

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

**Prestationsbedömning:** För erhållande av godkänt betyg krävs godkänd skriftlig tentamen och godkända skriftliga inlämningar. Slutbetyget baseras på tentamensresultatet.

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**

**Förkunskapskrav:**

- VBEA10 Byggprocessen

**Förutsatta förkunskaper:** VBFA01 Husbyggnads- och installationsteknik och VBEF01 Projektledning.

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kurslitteratur**

- Hansson B m fl: Byggledning - produktion,. Studentlitteratur, 2017, ISBN: 978-91-44-10573-4.
- Hansson et. al.: Byggledning - produktion, övningsbok. Studentlitteratur, 2017, ISBN: 978-91-44-10569-7. Kursmaterial, Byggproduktion.
- AB 04, Svensk Byggtjänst.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Rikard Sundling, rikard.sundling@construction.lth.se

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

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

**Övrig information:** Vissa moment i kursen kan ges på engelska.