



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012  
(Genererad 2011-08-31.)

---

## BYGGPRODUKTION

VBEF15

### Technique for Construction Management

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

**Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** V4bf,

V4hb. **Kursansvarig:** Professor Anne Landin, anne.landin@construction.lth.se,

Byggproduktion. **Förkunskapskrav:** VBEA10 Byggprocessen. **Förutsatta förkunskaper:**

VBFA01 Husbyggnads- och installationsteknik och VBEF01 Projektledning.

**Prestationsbedömning:** Betyget baseras på tentamen och godkända inlämningsuppgifter.

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

#### 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 ha kunskaper 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.

### **Innehåll**

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. Under kursens gång för ni dagbok. Dagboken ska organiseras så att den redovisar både det som händer i projekten och ert eget lärande. Varje vecka from vecka 3 kommer ni att hantera en tvist. Veckans tvist är tagen från verkligheten och presenteras i början av varje vecka, sedan har ni resten av veckan på er att fundera på hur tvisten ska lösas. Ett avstämningsmöte hålls gruppvis varje vecka from v3.

### **Litteratur**

Harris F och McCaffer R, Modern Construction Management 6th Ed, Blackwell Publishing, ISBN 9781405133258

Kalkylering vid bygg och fastighetsutveckling, Hansson, B., Olander, S., Persson, M., ISBN:9789173333597, Svensk Byggtjänst.

Kurspärm, Byggproduktion.

AB 04, Svensk Byggtjänst.