



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2008/2009  
(Genererad 2008-07-17.)

---

## BYGGPRODUKTION OCH PRODUKTIONSSYSTEM VBE024

### Technique for Construction Management

**Antal högskolepoäng:** 9. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Valfri för:** V4fu, V4ib. **Kursansvarig:** Univ.lektor Anne Landin, anne.landin@bekon.lth.se, Byggnadsekonomi.

**Förkunskapskrav:** V: VBE013 Byggprocessen och företagsekonomi. L:VFT045

Fastighetsekonomi. **Kan ställas in:** Vid mindre än 15 anmälda. **Prestationsbedömning:**

Betyget baseras på tentamen och slutrapport (60% / 40%). **Hemsida:**

<http://www.bekon.lth.se>.

#### 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 ett förfrågningsunderlag och upprätta ett anbud.

##### *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**

1. Nordstrand U, Byggprocessen, Studentlitteratur
2. Kurspärm, Byggnadsekonomi
3. AB 04, svensk Byggtjänst
4. Övningsmaterial, Byggnadsekonomi's hemsida