



## 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. **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 får 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