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 skyddsrond 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.