



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Byggproduktion Technique for Construction Management

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

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 3

Beslutsdatum: 2012-04-04

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 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 byggtreprenörs 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. 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 gruppvvis varje vecka from v3.

Kursens examination

Betygsskala: TH

Prestationsbedömning: Betyget baseras på tentamen och godkända inlämningsuppgifter.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- VBEA10 Byggprocessen

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

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Harris F och McCaffer R: Modern Construction Management 6th Ed, Blackwell Publishing. ISBN: 9781405133258.
- Kurspärm, Byggproduktion.
- AB 04, Svensk Byggtjänst.

Kontaktinfo och övrigt

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

Kursadministratör: Christina Glans, christina.glans@construction.lth.se

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