LUNDS UNIVERSITET

LTH
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Kursplan för

Byggproduktion
Technique for Construction Management

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

Gäller för: Läsåret 2016/17
Beslutad av: Utbildningsnämnd D
Beslutsdatum: 2016-04-08

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 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.

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.

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. and McCaffer R.: Modern Construction Management, 6 and 7 Edition. Blackwell Publishing, ISBN: 9781405133258.
- Kursmaterial, Byggproduktion.
- AB 04, Svensk Byggtjänst.

Kontaktinfo och övrigt

Kursadministratör: Christina Glans, christina.glans@construction.lth.se
Kursansvarig: Stefan Olander, stefan.olander@construction.lth.se
Hemsida: http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/
Övrig information: Obligatoriska moment kan förekomma i kursen. Vissa moment i kursen kan ges på engelska.