LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2009/2010
(Genererad 2009-08-11.)

BYGGPROCESSEN OCH PROJEKTLEDNING VBEF05

Construction Process and Project Management

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Alternativobligatorisk för:** L3. **Kursansvarig:** Stefan Olander, stefan.olander@bekon.lth.se, Byggproduktion. **Kan ställas in:** Vid mindre än 15 anmälda. **Prestationsbedömning:** För erhållande av godkänt betyg krävs godkända projektuppgifter samt godkänd skriftlig tentamen. Slutbetyget består till 50% av betyget på projektuppgifter och till 50% av resultatet från skriftlig tentamen. **Hemsida:** http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/.

Syfte

Kursen syftar till att ge studenterna kunskaper och förståelse avseende de aktörer, regler och processer som måste beaktas vid planering, produktion och förvaltande av en byggnad eller anläggning Kursen syftar vidare till att ge studenterna grundläggande kunskaper i projektledning, projektstyrning och projektorganisation.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- kunskap byggprocessens olika skeden utifrån ett byggherreperspektiv
- kunskap om inblandade aktörer i byggprocessens olika skeden
- kunskap om de regler och lagar som berör byggprocessens olika skeden
- lärt sig grundläggande begrepp inom projektledning
- skaffat sig grundläggande förståelse för ledning, styrning och organisation av fastighetsutvecklingsprojekt
- skaffat sig kunskaper om rollen som projektledare
- kunskaper om hur projekt initieras, organiseras och genomförs
- förståelse för projektprocesser och om de svårigheter som kan uppstå i en projektgrupp

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- ha utvecklat viss förmåga att driva projekt
- kunna hantera metoder för planering av projekt genom att, för ett fastighetsutvecklingsprojekt, integrera definition av projektomfattning, tid, kostnad,

personella resurser, kvalitetsledning, kommunikation, risk och upphandling.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- ha utvecklat sin medvetenhet och personliga förhållningssätt till projekt som arbetsform med speciellt fokus på fastighetsutvecklingsprojekt
- formulera och värdera relevanta aspekter av byggprocessen.

Innehåll
Kursen behandlar byggprocessen ur ett aktörsperspektiv. Fördjupade analyser görs av program-, projekterings- och produktionsskedena samt förvaltningsaspekter. I alla delmoment kommer projektledarens roll att lyftas fram och dennes relation till övriga aktörer i processen. Kursen kommer att byggas upp av en projektuppgift där ett praktikfall används för att analysera processen, teori kommer att ges via föreläsningar och kurslitteratur. I ett praktikfallsuppgiften skall studenterna visa att de kan tillämpa projektledningsprinciper där tyngdpunkten är att se på helheten i projektet.

Litteratur
Uno Nordstrand, Byggprocessen, Liber, 2008, 978-91-470-1511-5
Tonnquist, B, Projektledning, Bonniers, 2006, 978-91-622-8046-8
AB04, Byggandets kontraktskommitté