LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2008/2009
(Genererad 2008-07-17.)

PRODUKTION, STYRNING OCH PLANERING – PROJEKTARBETE I BYGGPROCESSEN VBE690

Production, Steering and Planning – Project Study

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad). **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** IBYA3. **Kursansvarig:** Mats Persson, mats.persson@bekon.lth.se, Byggnadsekonomi. **Förutsatta förkunskaper:** VBE601 Byggnadsekonomi, FMI645 Miljövetenskap. **Prestationsbedömning:** Godkända inlämningsuppgifter, betygsatta deltentamina/seminarier och betygsatt projektarbete. Samtliga inlämningsuppgifter, deltentamina/seminarier och projektarbete skall vara godkända för erhållande av slutbetyg. **Övrigt:** Kursen läses parallellt med de kurser som behandlar projektarbete i byggprocessen, VBE675 Ledning – VBE680 Programarbete, samhällsplanering och gestaltning – VBE685 Projektering och design. **Hemsida:** http://www.hbg.lth.se.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- kunna förklara och använda grundläggande begrepp beträffande ledning av projekt i produktionsskedet,
- ha fått förståelse för kvalitets- och miljöledningens betydelse för produktionsskedet,
- vara väl förtrogen med vilken planering och vilka insatser som krävs i produktionsskedet av ett byggprojekt.

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- kunna hantera avtal och upphandling i byggprojekt.
- kunna genomgöra kalkylarbete och upprätta tidplan för ett mindre byggprojekt
- väl känna till innehållet i ett produktionsprogram

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- ha tillägnat sig en ingenjörsmässig helhetssyn på byggprocessen samt branschens aktörer och deras ansvar, roll och samverkan i produktionsskedet,
- ha tillägnat sig förståelse för de medverkande aktörernas olika discipliner, t ex arkitekters

respektive ingenjörers arbets- och uttryckssätt i projektgrupper och den samsyn som krävs.

Innehåll

Med ett perspektiv på entreprenörens uppdrag tas frågor upp kring planering och styrning av de resurser som krävs i ett byggprojekt. Kursen fördjupar kunskaperna kring de handlingar som ligger till grund för avtal och upphandling. Kalkylarbete, tidplanering och planering av arbetsplatsens tillgång till maskiner och material kopplas till det aktuella projektarbetet. Specifikt behandlas följande delar: mängdberäkning, prissättning/kalkylering, tidsättning, offert/anbud, APD plan arbetsmiljöplan, kvalitetsplan, administrativa föreskrifter, projektportaler.

Den pedagogiska idén och det övergripande målet för kurserna inom Projektarbete i byggprocessen är att ge studenten insikt i och förståelse för byggbranschens arbetsvillkor genom att studenterna arbetar med ett projektarbete som anknyter till ett aktuellt byggprojekt i regionen. Genom att arbetet genomförs med hjälp av olika typer av myndighets- och näringslivskontakter samtidigt som studenten handleds genom hela byggprocessen och får själv arbeta med några av de olika arbetsmoment som förekommer från idéskiss till färdig produktion ges studenterna kunskap om hur arbete utförs i praktisk verksamhet. Gästföreläsningar och externt verksamma handledare deltar i projektarbetet.

Föreläsningar, övningar samt undervisningsmaterial stödjer det pågående projektarbetet och berör de ingående delarna generellt. Stor vikt läggs även på integrering av bildandet av en helhetssyn på de ingående delarna. Kursen behandlar även normer och bestämmelser knutna till de ingående delarna.

Litteratur

AB04 Allmänna bestämmelser för byggnads-, anläggnings-, och installationsentreprenader. Svensk Byggtjänst 2004. ISBN: 9173330884
Nordstrand, U & Revai E: Byggstyrning. Liber AB 2002. ISBN: 9147050829
Utdelat studiematerial, föreläsningsmaterial och eventuellt kompletterande litteratur beroende av och med koppling till projektets art. Persson, M : Planering av bygg- och anläggningsprojekt: Kurspärm