

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

**PRODUKTION, STYRNING OCH
PLANERING □ PROJEKTARBETE I VBE690
BYGGPROCESSEN**
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, Byggproduktion. **Förutsatta
förkunskaper:** VBE601 Byggnadsekonomi, FMI645
Miljövetenskap. **Prestationsbedömning:** Godkända
inlämningsuppgifter, betygsatta seminarier och betygsatt
projektarbete. Samtliga inlämningsuppgifter, seminarier och
projektarbete skall vara godkända för erhållande av slutbetyg.
Övrigt: Kursen läses parallellt med VBE675 Ledning □
Projektarbete i byggprocessen. **Hemsida:**
<http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/>.

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 genomföra 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

Persson, M : Planering av bygg- och anläggningsprojekt: Kurspärm 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.