



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

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

LEDNING □ PROJEKTARBETE I BYGGPROCESSEN VBE675 Management ☒ 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:** ABV620 Byggteknik med arkitektur, VBE601 Byggnadsekonomi.

Prestationsbedömning: Betygsatta inlämningsuppgifter och projektarbete. Samtliga inlämningsuppgifter och projektarbete skall vara godkända för erhållande av slutbetyg.

Övrigt: Kursen läses parallellt med kurserna VBE680 Programarbete, samhällsplanering och gestaltning, VBE685 Projektering och design och VBE690 Produktion, styrning och planering. **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,
- ha fått förståelse för ledarskapets betydelse i byggprocessen samt känna till de villkor som ledning av ett byggprojekt och dess organisation innebär,
- vara väl förtrogen med vilken planering och vilka insatser som krävs i byggprocessens olika skeden,
- ha fått kunskaper om beställarens och byggherrens roll i byggprocessen,
- övergripande kunskaper om samhällets styrning av byggprocessen.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna tillämpa projektmetodik och projektprocesser i ett byggprojekt,
- kunna producera, analysera, dokumentera och kommunicera planeringen av ett byggprojekt.

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,
- 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 samhällets och byggherrens ansvar behandlar kursen ledarskapets roll och villkor i program- projekterings- och produktionsskedet i ett byggprojekt. Projektledning, projektmetodik samt byggledning behandlas, där stor vikt läggs på hur samverkan mellan olika aktörer möjliggörs.

Teorier kring ledarskap och etik samt hur olika individer fungerar i grupp behandlas liksom frågor om ledningens ansvar kring en organisations kvalitetsarbete samt arbetsmiljö.

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

Project Management Institute: A guide to the project Management Body of Knowledge. PMBOK Guide. Third Edition. American National Standard ANSI/PMI 99-001-2004. ISBN: 1-930699-45-X.

AB04 Allmänna bestämmelser för byggnads-, anläggnings-, och installationsentreprenader. Svensk Byggtjänst 2004. ISBN: 9173330884

ABK 96 Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet. 1996.

Byggherrens roll och uppgifter: ByggherreForum 2005. ISBN 91-975824-0-9.

Utdelat studiematerial, föreläsningmaterial och eventuellt kompletterande litteratur beroende av och med koppling till projektets art.