



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Ledning - Projektarbete i byggprocessen Management - Project Study**

**VBE675, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2013/14

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd D

**Beslutsdatum:** 2013-04-19

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** IBYA3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Kursens målsättning är att ge grundläggande kunskaper i projektledning, förståelse för ledning av projekt, formulering av projektmål samt planering, utförande, uppföljning och utvärdering av projekt. Dessutom en ökad kunskap för ledning och organisering av projektarbetet samt grupprocesser, ledarskap och etik.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna förklara och använda grundläggande begrepp inom projektledning,
- ha fått förståelse för ledarskap och etik samt känna till de villkor som ledning av ett byggprojekt och dess organisation innebär,
- vara väl förtrogen med erforderliga ledning och planeringsinsatser under byggprocessen olika skeden.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna tillämpa förekommande projektmetodik i ett byggprojekt,
- kunna upprätta projektledningsplan för ett byggprojekt,
- kunna analysera, dokumentera och kommunicera planering 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.

## Kursinnehåll

Kursen behandlar generell projektledningsmetodik som används för ledning av projekt. Denna generella projektledningsmetodik tillämpas under kursen på ett byggprojekt under de förutsättningar som brukare, beställare, byggmarknad och samhälle ger. Därvid blir följande moment aktuella: teorier kring ledarskap och etik samt hur olika individer fungerar i grupp, projekthandläggning, målstyrning, organisation, intressenthantering, aktivitets- och tidsplanering, budgetering, riskhantering, upphandling, dokumentation, miljöledning och kvalitetssäkring. Momenten ger den kunskap och färdighet som behövs för att kunna upprätta en projektplan och tillämpa grundläggande projektledningsmetodik i byggprojekt. Vidare behandlas samhällets förutsättningar i form av bygg, arbetsmiljö och miljölagstiftning för att kunna genomföra byggprojekt.

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. 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. Den praktiska anknytningen förstärks med hjälp av gästföreläsare hämtade från byggläsningsföretag.

## Kursens examination

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Betygsatta inlämningsuppgifter (varav en individuell) och projektarbete.

## Antagningsuppgifter

**Förutsatta förkunskaper:** Byggteknik med arkitektur, Byggprocessen med företagsekonomi.

**Begränsat antal platser:** Nej

## Kurslitteratur

- American National Standard ANSI/PMI 99-001-2004: Project Management Institute: A guide to the project Management Body of Knowledge. PMBOK Guide, Third Edition. 2004, ISBN: 1-930699-45-X.
- Utdelat studiematerial, föreläsningsmaterial och eventuellt kompletterande litteratur beroende av och med koppling till projektets art.
- Jansson T och Ljung Lennart: Projektledningsmetodik. Studentlitteratur, Lund, 2004, ISBN: 978-91-44-03359-4.
- Hansson B och Pemsel S: Beställarens nycklar till framgång. Svensk Byggtjänst, 2011, ISBN: 978-91-7333-500-3.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Radhlinah Aulin, radhlinah.aulin@construction.lth.se

**Kursadministratör:** Christina Glans, christina.glans@construction.lth.se

**Hemsida:** <http://www.bekon.lth.se/utbildning/grundutbildning/>

**Övrig information:** Kursen läses parallellt med kurserna VBE680 Programarbete, samhällsplanering och gestaltning, VBE685 Projektering och design och VBE690 Produktion, styrning och planering. Obligatoriska moment i kursen kan förekomma. Vissa moment i kursen kan ges på engelska.