



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Programarbete, samhällsplanering och gestaltning - Projektarbete i byggprocessen Programwork, Community Planning and Building-design - Project Study**

**VBE680, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2012/13

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd 4

**Beslutsdatum:** 2012-02-14

### **Allmänna uppgifter**

**Obligatorisk för:** IBYA3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

#### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- känna till de lagar och bestämmelser som styr byggprojekt samt hur dessa tillämpas av myndigheter och i byggsektorn,
- vara väl förtrogen med vilken planering och vilka insatser som krävs i programskedet.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- känna till förutsättningar för och hur utredningar inom geokonstruktion, installationsteknik samt GIS genomförs,
- kunna redovisa och motivera valda designlösningar,
- kunna upprätta program och bygglovshandlingar för ett enklare 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 i programarbete,
- 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

Med ett perspektiv på samhällets och byggherrens ansvar behandlar kursen det gällande regelverket kring planering och byggande av gruppbebyggelse. Nationella mål gällande miljö och delaktighet i beslut ingår också som exempel på samhällets styrmedel för utvecklingen av ett hållbart samhälle. Plan- och bygglag samt lagstiftning och råd gällande varsam ombyggnad och kulturbebyggelse anknyts till det aktuella projektarbetet. Med ett perspektiv på både byggande och förvaltning i det tidiga programarbetet tas också frågor upp kring underhåll och återbruk. Gestaltning och anpassning till omgivande bebyggelse ingår också som kursmoment samt teorier och verktyg för utformning av omgivande infrastruktur såsom gator, trafik, mark, landskap och trädgård.

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.

## Kursens examination

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Godkända inlämningsuppgifter, betygsatta seminarier och betygsatt projektarbete. Samtliga inlämningsuppgifter, seminarier och projektarbete skall vara godkända för erhållande av slutbetyg.

## Antagningsuppgifter

**Förutsatta förkunskaper:** Byggteknik med arkitektur, Byggprocessen med företagsekonomi, BIM-modellering och visualisering, Miljövetenskap, Arkitektur- och Byggteknikhistoria.

**Begränsat antal platser:** Nej

## Kurslitteratur

- Boken om detaljplan och områdesbestämmelser. Boverket 2002. ISBN: 9171476997.
- Lindvall, J & Myrman, A-K: Vardagens Arkitektur - Vem bestämmer din livsmiljö? Bäckströms förlag 2001. ISBN: 918939402X.
- Nordstrand, U: Byggprocessen. Liber AB 2000. ISBN: 9147011696.

- Ryd, N: Ju förr desto bättre. Programarbete i tidigt skede av byggprocessen. Svenska kommunförbundet 2003. ISBN: 917289170X.
- Utdelat studiematerial, föreläsningmaterial och eventuellt kompletterande litteratur beroende av och med koppling till projektets art.
- Bodin A. et al: Arkitektens handbok, Addera förlag 2011, ISBN 978-91-86779-00-9.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Anders Robertson, Anders.Robertson@hbg.lth.se

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

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

**Övrig information:** Kursen läses parallellt med VBE675 Ledning - Projektarbete i byggprocessen.