

**KURSPLAN**

# **Byggprojektering 7,5 högskolepoäng W0006B**

**Design**

**Kursplan antagna: Vår 2014 Lp 4 - Vår 2015 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2014-01-16**

# Byggprojektering 7,5 högskolepoäng W0006B

## Design

### Grundnivå, W0006B

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	G U 3 4 5	Träbyggnad	Byggteknik

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Grundläggande kunskaper i CAD-verktyg motsvarande någon av kurserna F0007B Teknisk Arkitektur, S0002B Framtidens byggande och arkitektur, V0011B Samhällsbyggande eller K0001B Ingenjörrens datorverktyg.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Gustav Jansson

## Mål/Förväntat studieresultat

Målet med kursen är att studenten skall kunna leverera korrekta handlingar (ritningar och beskrivningar) från projekteringen av ett byggt objekt. Efter avslutad kurs skall studenten inneha följande färdigheter.

Du skall kunna tillämpa:

- modellering i CAD av byggobjekt
- generering och formatering av ritningshandlingar av byggda objekt
- måttsättning av byggritningar

Du skall förstå:

- projekterings betydelse för övriga byggprocessen
- modellernas betydelse för projekteringssamordning
- hur modellframtagning samordnas (CAD-samordning)
- import/export mellan olika verktyg, standardiserade och icke standardiserade
- intilliggande datorverktyg och deras interaktion med CAD-verktyget

## Kursinnehåll

Kursen innehåller CAD-projektering av husbyggnadsobjekt med fokus på produktion av korrekta bygghandlingar enligt svensk norm.

## Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Enskilda övningar inleder kursen där färdigheter i CAD tränas. En projektuppgift avslutar kursen där bygghandlingar för ett husbyggnadsobjekt projekteras. Studenterna arbetar i grupper om 3 under projektuppgiften.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Examinationen består av 3 enskilda uppgifter och ett projektarbete. Betygsskalan är U G på enskilda moment och projektarbete. På hela kursen ges betyget U 3 4 5. Slutbetyget på kursen styrs av de kurspoäng (0-100p) som studenten samlat ihop under kursens gång. Systemet beskrivs i detalj i kursbeskrivningen som delas ut vid kursens start.

## Övrigt

Kursen ges på grundläggande nivå och ingår i utbildningen Samhällsbyggnad. Kursen kan inte ingå i examen samtidigt som kursen W7003B Datorstött projekttering.

## Litteratur. Gäller från Vår 2014 Lp 4

Referenslitteratur:

Bygghandlingar 90 (finns på LTU:s bibliotek)

AMA (web-access via LTU:s bibliotek)

Byggprocessen, Uno Nordstrand

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Inlämningsuppgifter	3	U G#
0002	Projektuppgift	4,5	U G#

## Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på [www.ltu.se/studentwebben/ny-student](http://www.ltu.se/studentwebben/ny-student). Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

## Revidering fastställd

av Eva Gunneriusson 2014-01-16

# Kursplanen fastställd

av Lars Bernspång 2010-03-01