



## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för byggteknik

1BY014 Husbyggnad med fysisk planering, 7,5 högskolepoäng  
Housing, Building Technology and Town Planning, 7.5 credits

### Huvudområde

Byggteknik

### Ämnesgrupp

Byggteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2010-03-03

Senast reviderad 2013-02-14 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteratur, innehåll och förväntade studieresultat.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

### Förkunskaper

Datorstödd ritning 7,5 hp samt Byggteknik I 7,5 hp eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska den studerande ha grundläggande kunskaper om:

- bostadshusens planering och byggteknik
- utvecklingen av flerbostadshusets planering och byggteknik
- lagar som styr fysisk planering i Sverige
- fysisk planering i kommuner
- hur man upprättar deltaljplaner och bygglovsritningar
- utveckling och förståelse för brukarens och samhällets krav på den byggda miljön

Orienterande kunskaper om:

- boendets villkor
- begreppet hållbar utveckling
- stadsbyggnad

Fördjupade kunskaper:

- inom ämnesområden som datorstödd ritning, byggteknik och ritteknik.

### Innehåll

Planering av bostäder:

- bostadens planering, funktioner och utformning
- bostäder för särskilda behov
- handikappsanpassning
- byggnad och tomt
- bostadens historiska utveckling, byggt teknik och funktion

Husets byggt teknik:

- byggnadsdelar och stomsystem

Fysisk planering:

- plan- och bygglagen
- översiktsplan, detaljplaner och områdesbestämmelser
- bygglov och byggrätt
- planeringsprocessens olika delar
- stadsbyggnad
- planeringens utgångspunkter i människa, natur och begreppet "hållbar utveckling"
- närmiljö i stadsdelen för boende, arbete, service och fritid

Studiebesök och fadderföretagsuppgifter:

Studiebesök genomförs enligt lärarens anvisningar. Programstudenter genomför förutbestämda fadderföretagsuppgifter som redovisas skriftligen. Fristående studenter gör i motsvarande grad redovisningar av kursmoment och/eller studiebesök enl. lärarens anvisningar.

## Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier, studiebesök och ritövningar. Omfattningen av obligatoriska moment meddelas vid kursstart.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan.

En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Bedömningen av de studerandes prestationer är i allmänhet skriftlig och sker som regel under särskilda tentamensperioder.

Bedömning kan också baseras på skriftliga eller muntliga redovisningar av projektarbeten, laborationer och övningsuppgifter.

Utav kursens 7.5 hp utgörs 1.0 hp av särskild praktik eller särskilt projektarbete. På denna del ges betyget godkänt eller icke godkänt.

Kursen är godkänd då båda kursdelarna, 6.5+1hp, är godkända.

Totalbetyget på kursen avgörs av en sammanvägning av betyg på skriftliga examinationer och projektarbeten.

## Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Bodin, Hidemark m fl, Arkitektens Handbok Addera förlag 2011 eller senare, 335 sid  
Boverkets Byggregler kap 3 och 8 <http://www.boverket.se/Bygga--forvalta/Bygg--och-konstruktionsregler-ESK/Boverkets-byggregler-BBR-19/> - Artiklar i Kurskompendium

Byggnadens utformning Bostäderutformning Bostäder Invändigamått, Svensk standard SS 914221:2006 (kan lånas på avd)

Byggnadens utformning Bostäder Funktionsplanering, Svensk standard SS 914222:2006 (kan lånas på avd)

Mittbygge.se - Artiklar i kompendium

PBL Kunskapsbanken – Boverkets vägledning för plan- och bygglagen

<http://www.boverket.se/vagledning/pbl-kunskapsbanken/>

Utdrag ur kunskapsbanken är sammanställt till kurskompendium

Artiklar i kurskompendium.

### **Rekommenderad litteratur**

Mattsson och Hagander, PBL 2010 – En handbok om nya PBL och samhällsbyggande, Svensk Byggtjänst 2011, 216 sidor

Örnhall, Bostadsbestämmelser 2012, Svensk Byggtjänst 2012, 186 sidor