



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för teknik

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 av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-03-03

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

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

### Förväntade studieresultat

Efter kursen ska den studerande ha:

grundläggande kunskaper om:

- det mindre husets planering och byggteknik
- utvecklingen av flerbostadshusets planering och byggteknik
- förståelse för brukarens och samhällets krav på den byggda miljön

orienterande kunskaper om:

- boendets villkor och utveckling i omvärlden
- begreppet hållbar utveckling
- 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, byggteknik och funktion 2

Husets byggt teknik  
- byggnadsdelar och stomsystem  
- energihushållning

Fysisk planering  
- planeringens utgångspunkter i människa, natur och begreppet "hållbar utveckling"  
- närmiljö i stadsdelen för boende, arbete, service och fritid  
- planeringsprocessen  
- bygglov och byggrätt  
- detaljplan, områdesbestämmelser och översiktsplan

Studiebesök och fadderföretagsuppgifter.  
- Studiebesök genomförs enl. 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.  
Examinationen grundas på resultat från skriftlig eller muntlig tentamen, godkända uppgifter samt aktivt deltagande i obligatoriska moment.

### Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Hamrin Gösta Byggnadsritning - ritsätt och, AMG Hamrin, 1966 eller senare. 72 s.  
Hemgren & Wannfors Husets ABC, ICA bokförlag, 2007 384 sid  
Berg, Samuel Byggt teknik Byt4, Lärnö AB, 2007 132 sid  
Bodin, Hidemark m fl, Arkitektens Handbok Addera förlag 2008, 253 sid  
Byggnadens utformning-Bostäder-Invändiga mått, Svensk standard SS 914221:2006  
(kan lånas på avd)  
Byggnadens utformning-Bostäder-Funktionsplanering, Svensk standard SS 914222:2006  
(kan lånas på avd)  
Artiklar i kompendie 90 sid  
Artiklar 30 sidor.