



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggt teknik

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

Huvudområde

Byggt teknik

Ämnesgrupp

Byggt teknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2010-03-03

Senast reviderad 2016-11-02 av Fakulteten för teknik. Revidering av mål, innehåll, undervisningsform samt examinationsformer.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

Datorstödd ritning 7,5 hp samt Byggt teknik I 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Efter kursen ska den studerande ha grundläggande kunskaper om:

- den historiska utvecklingen av flerbostadshus i Sverige med avseende på planlösningar och byggt teknik
- hur städer planeras och byggs
- lagar som styr fysisk planering i Sverige
- hur fysisk planering sker i kommuner
- hur detaljplaner upprättas och hur man tolkar en detaljplan
- hur hållbar utveckling påverkar lagar och byggsektorns verksamheter

ska den studerande kunna:

- beskriva samhällets krav på byggprocessen från idé om hus till inflyttningsklart hus
- upprätta bygglovsritningar för ett bostadshus som uppfyller samhällets krav på tillgänglighet för alla människor
- tillsammans med andra studenter projektera och presentera ett flerbostadshus

ska den studerande ha fördjupade kunskaper:

- inom ritteknik och datorstödd ritning
- om möjliga stomlösningar för bostadshus
- om byggnadsbranschens olika sektorer och arbetsuppgifter för byggnadsingenjörer och byggnadsutformare.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

Planering av bostäder:

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

Husets byggteknik:

- 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 företagskontakter genomförs enligt lärares anvisningar

Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier, projektarbete med handledning, studiebesök och ritövningar. Omfattningen av obligatoriska moment framgår av schemat.

Examination

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

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen 3,5 hp med betygen U, 3,4 eller 5.

Kursens projektuppgifter 3,0 hp examineras genom seminarium, muntlig redovisning och skriftlig rapport och bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Kursens företagskontakter 1 hp examineras med betyget U / G genom närvaro och redovisningar.

Betyget på kursen fås genom sammanvägning av de olika examinationsmomenten där den skriftliga tentamen väger tyngst.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

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