



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggteknik

1BY018 Fysisk planering med stadsbyggnad, 7,5 högskolepoäng

1BY018 Spatial and urban planning, 7.5 credits

### Huvudområde

Byggteknik

### Ämnesgrupp

Byggteknik

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2022-08-30

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

### Förkunskaper

Grundkurs CAD/BIM (1BY081) 6,5 hp samt Byggteknik 1 (1BY008) 7,5 hp eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen ska den studerande ha grundläggande kunskaper om:

- hur städer har planerats och skapats ur ett historiskt perspektiv
- lagar som styr fysisk planering i Sverige
- hur hållbar utveckling påverkar lagar och fysisk planering i byggsektorn

Efter kursen ska den studerande kunna:

- beskriva samhällets krav på byggprocessen, från idé om hus till inflyttningsklart hus
- beskriva hur fysisk planering sker i kommuner
- beskriva hur detaljplaner upprättas och hur man tolkar en detaljplan
- beskriva hur städer planeras och byggs
- upprätta ett illustrerat planförslag för ett bostadsområde som uppfyller samhällets krav på tillgänglighet för alla människor
- tillsammans med andra studenter analysera och projektera en illustrationsplan för

ett område, som sedan presenteras inför övriga kursdeltagare

Efter kursen ska den studerande ha fördjupade kunskaper:

- inom ritteknik och datorstödd ritning
- inom presentationsteknik och redovisning av uppgifter

## Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

Planering av bostadsområden och offentlig miljö:

- utformning av byggnader och dess yttre miljö
- tillgänglighet till byggnader och offentlig miljö

Stadsbyggnad:

- Stadens byggstenar
- Stadsplanemönster
- Bostäder, offentliga och näringslivets byggnader
- Gaturum, torg och platser
- Natur

Fysisk planering:

- Plan och bygglagen
- Översiktsplan, detaljplaner och områdesbestämmelser
- Bygglov och byggrätt
- Planeringsprocessens olika delar
- Planeringens utgångspunkter i människa, natur och begreppet "hållbar utveckling"
- Närmiljö i stadsdel och bostadsområde för boende, arbete, service och fritid

Studiebesök genomförs enligt lärares anvisningar

## Undervisningsformer

I kursen ingår föreläsningar, seminarier, redovisningar, projektarbete med handledning, studiebesök och ritövningar.

Kursens obligatoriska moment är närvaro vid studiebesök, handledningar, seminarier och muntlig redovisning inför övriga deltagare i kursen.

## 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 muntlig redovisning och skriftliga rapporter och bedöms med betygen U,3,4 eller 5. Kursens studiebesök och övriga uppgifter examineras med betyget U/G genom närvaro och seminarium, totalt 1hp.

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

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

### **Kursvärdering**

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

### **Överlappning**

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 1BY014, 6,5 hp

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

#### **Obligatorisk litteratur**

Bodin Anders, Hidemark Jacob m fl., Arkitektens Handbok, Studentlitteratur 2017 eller senare, 681 sid

Boverkets Byggregler kap 3 och 8, digitalt tillgänglig på Boverket.se

Byggnadens utformning Bostäder Funktionsplanering, Svensk standard SS 914222:2006 Entré och balkongdörr avser yttre miljö.

Gustafsson, Annika, Bygglovsboken, Studentlitteratur, 2020, 267 sid.

PBL Kunskapsbanken – en handbok om plan och bygglagen, digitalt tillgänglig på Boverket.se

Nylander Ola och Forshed Kjell, Bostadens omätbara värden 2003, HSB, utdrag ur.

Kurskompendium, med artiklar sammanfogade om 250 sidor.

#### **Rekommenderad litteratur**

Mattsson, N., Hagander, C., PBL: En handbok om PBL och samhällsbyggande, Svensk Byggtjänst 2020, 288 sidor

Björk, C., Nordling, L., Reppen, L., Så byggdes Staden, Svensk Byggtjänst, 2018, 215 sidor