

*Kursplan för*

# Byggteknik med arkitektur Housing Design

**ABVA05, 6 högskolepoäng, G1  
(Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2022/23

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning A

**Beslutsdatum:** 2022-03-30

## Allmänna uppgifter

**Obligatorisk för:** IBYA1

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

## Syfte

Kursen syftar till att ge studenterna en grundläggande orientering om teamarbetet inom byggande och arkitektur där byggnadsingenjörens arbetsfält inbegrips. I kursen beskrivs hur man arbetar med arkitektur och byggteknik ur olika synvinklar i ett svenskt och internationellt perspektiv. Kursen skall förmedla en introduktion av arkitekturens begrepp, byggprocessen, samverkan mellan människa och miljö samt sociala och kulturella värden. Kursens Afu-del syftar till att knyta an kursen till tillämpade moment på en byggarbetsplats.

## Mål

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- ha en förståelse för och uppfattning om teknikens betydelse för arkitektur och byggande.
- ha insikt om estetikens och formgivningens samverkan med byggteknologin.
- ha förståelse för hur byggnadsingenjörens samspel med arkitekter i projekteringsprocessen kan resultera i kvalitativa slutprodukter.

- ha grepp om projekteringsprocessens olika delar, såsom programarbete, projektering och byggskede.
- ha kunskap om byggandets krav på energi- och hushållningsfrågor.
- ha kännedom om arkitekturens term- och begreppsapparat.

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna projektera och redovisa en enkel byggnadsuppgift

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna analysera förutsättningarna för en enkel byggnadsuppgift
- kunna redovisa en enkel byggnadsuppgift muntligt samt i text och bild

## Kursinnehåll

Kursen ger en orientering om teknikens betydelse för byggande och arkitektur, särskilt ut arkitekturperspektiv. Föreläsare från offentlig och privat sektor inom arkitektur beskriver den byggda miljöns tillkomstprocess.

En övningsuppgift ger inblick i projektering.

Projekteringsprocessens olika avsnitt såsom programarbete, projektering och byggskede genomgås och exemplifieras i svenskt och internationellt sammanhang. Särskilt studeras byggnadsingenjörens samverkan med arkitekter och hur detta arbete kan utveckla kvalitativa resultat i projekteringsarbetet. Estetikens och formgivningens samspel med byggteknologi betonas liksom byggandets krav på energi- och hushållningsfrågor. Relationen människa – miljö studeras i ett långsiktigt samhällsperspektiv.

Kursens afu-del består av en veckas studiebesök i mindre grupper. Besöken på byggarbetsplatserna följs upp av ett seminarium.

Eventuella kostnader i samband med studiebesök står studenten för.

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

**Prestationsbedömning:** För godkänd kurs skall studenten genomfört ett godkänt projektarbete samt mindre löpande arbetsuppgifter, ha minst 80% närvaro på föreläsningar, handledningar och studiebesök, samt ha godkänd Afu. Kursen avslutas med en gemensam slutgenomgång där studenterna gruppvis presenterar sitt projekt i ord och bild.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

#### **Delmoment**

**Kod:** 0117. **Benämning:** Byggteknik med arkitektur.

**Antal högskolepoäng:** 6. **Betygsskala:** UG.

**Kod:** 0217. **Benämning:** Arbetslivsförankrad utbildning.  
**Antal högskolepoäng:** 0. **Betygsskala:** UG.

## Antagningsuppgifter

**Begränsat antal platser:** Nej

## Kurslitteratur

- Bodin, A., Hidemark, J., Stintzing, M., Nyström, S.: Arkitektens handbok. 2019, ISBN: 9789144112534.
- Boverket: Regelsamling för byggande, BBR 2008. 2008, ISBN: 9789186045036.
- Kurskompendium.
- Waern, R.: Guide till Sveriges arkitektur , Byggnadskonst under 1000 år. 2001, ISBN: 91-86-05055.
- Ahlstrand, J-T.: Arkitekturtermer, Andra uppl. Studentlitteratur , 1976, ISBN: 91-44-02852-0. .:

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Ingela Pålsson Skarin,  
ingela.palsson\_skarin@byggark.lth.se