

## Kursplan

### **Arkitektur och byggande 5 högskolepoäng, Grundnivå 1**

Architecture 5 Credits\*, First Cycle Level 1

#### **Lärandemål**

Det övergripande målet med kursen är att studenten ska skaffa sig kunskaper inom samhällsplanering, byggandets regelverk, byggnadsutformning och rumsplanering. Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grunderna i plan- och bygglagen och boverkets byggregler
- redogöra för byggprocessens olika skeden
- beskriva planprocessen med dess aktörer och dokument
- översiktligt beskriva olika arkitekturstilar
- ta fram skisser till bostads- och rumsutformning för små- och flerbostadshus utifrån specificerade krav och behov
- hantera utformning och placering av byggnader med hänsyn till omgivande miljö

#### **Innehåll**

Kursen behandlar historisk utveckling i samhälls- och byggnadsplanering med avseende på arkitekturstilar, planarbete, bostads- och rumsutformning. Vidare ger kursen en introduktion till byggprocessen, Plan- och bygglagen och Boverkets byggregler. Kursen innehåller även flera praktiska moment där studenten får tillämpa teorierna om bostads- och rumsutformning i en inlämningsuppgift där skisser och beskrivningar tas fram för en byggnad.

#### **Examinationsformer**

Skriftlig salstentamen 3 hp 5/4/3/underkänd

Inlämningsuppgift 2 hp godkänd/underkänd

Betyget på den skriftliga tentamen utgör slutbetyg på kursen.

**Arbetsformer**

Föreläsningar, övningar och inlämningsuppgift.

**Betyg**

Som betygsskala används U, 3, 4, 5.

**Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet

**Summary in English**

The student will gain knowledge in planning, construction regulations, building design and space planning. After completing the course the student should be able to:

- account for the Planning and Building Act and the National Board of Housing building rules
- describe the different stages in the construction process
- describe the planning process with its actors and documents
- describe different architectural styles in overview
- produce sketches for residential and room design for small and multi-family dwellings with regard to specified demands and needs
- manage the design and location of buildings with respect to the surrounding environment

**Ämnestillhörighet:**

Byggteknik

**Ämnesgrupp:**

Byggteknik

**Utbildningsområde:**

Tekniska området, 100%

**Fastställt:**

Fastställt 2014-02-20

Kursplanen gäller fr.o.m. 2014-02-20