

## Kursplan

### Hållbar utveckling 5 högskolepoäng, Grundnivå

Sustainable Development 5 Credits\*, First Cycle

#### Lärandemål

Det övergripande målet med kursen är att öka medvetenheten om de hållbarhetsutmaningar som vi står inför. Kursen avser att ge en översiktlig kunskap om globala, nationella och lokala hållbarhetsfrågor ur ett ekologisk, socialt och ekonomiskt perspektiv. Både generellt och med särskild koppling till bygg- och samhällsplaneringsbranschen.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- förklara begreppet hållbar utveckling och dess betydelse i anslutning till bygg- och samhällsplaneringsbranschen
- redogöra för hållbarhetsproblem samt identifiera strategier för att hantera dessa inom ramen för bygg- och samhällsplaneringsbranschen
- tillämpa metoder som är relevanta i anslutning till ett hållbart byggande och en hållbar samhällsplanering
- kritiskt reflektera och resonera kring olika utmaningar och möjligheter kopplat till hållbarhet och den framtida yrkesrollen

#### Innehåll

Begreppet hållbar utveckling är komplext och i kursen problematiseras olika aspekter inom hållbar utveckling i förhållande till varandra. Globala, nationella och lokala hållbarhetsutmaningar belyses och strategier för att hantera dessa tas upp. Studenten orienteras inom globala och nationella hållbarhetsmål samt relevant nationell lagstiftning inom området. Kursen belyser byggindustrins miljöpåverkan och hur byggbranschen samt samhällsplaneringen kan bidra till ett mer hållbart samhälle.

#### Examinationsformer

- Projekt samt muntlig redovisning, 1,5 hp
- Inlämningsuppgift samt seminarium, 2,5 hp
- Seminarium, 1 hp

#### Arbetsformer

Lärande sker genom föreläsningar och examinerande moment.

### **Betyg**

Som betygsskala används U–VG.

Projekt samt muntlig redovisning, U-VG  
Inlämningsuppgift samt seminarium, U-VG  
Seminarium, U-G

Slutbetyg sätts efter en samlad bedömning av examinator.

### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet

### **Övrigt**

Ersätter GBY2F3.

### **Learning Outcomes**

After completing the course, the student should be able to:

- explain the concept of sustainable development and its significance in relation to the construction sector and urban planning
- describe the sustainability issues of our time and point out strategies for dealing with them in relation to the construction sector and urban planning
- apply methods that are relevant in relation to a sustainable construction sector and sustainable urban planning
- critically reflect upon challenges and opportunities connected to sustainability and the future professional role

### **Ämnestillhörighet:**

Byggteknik

### **Ämnesgrupp:**

Byggteknik

### **Utbildningsområde:**

Tekniska området, 100%

### **Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):**

1. Samhällsbyggnadsteknik

### **Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:**

1. G1N



D.nr:  
Sida 3(3)  
GBY2VR

**Fastställt:**

Fastställt 2022-03-01

Kursplanen gäller fr.o.m. 2022-03-01