

Kursplan

Hållbar utveckling 5 högskolepoäng, Grundnivå

Sustainable Development 5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kursen är en grundkurs som syftar till att öka medvetenheten och 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:

- redogöra för vår tids hållbarhetsproblem, dess etiska aspekter och strategier för att hantera dem inom ramen för bygg- och samhällsplaneringsbranschen
- beskriva begreppet hållbar utveckling
- visa förståelse för miljöpåverkan under livscykeln för olika byggmaterial
- beskriva miljöledning/miljöstyrning för myndigheter och företag
- redogöra för bygg- och samhällsplaneringsbranschens hållbarhetsarbete

Innehåll

Begreppet hållbar utveckling är komplext och i kursen problematiseras olika aspekter inom hållbar utveckling i förhållande till varandra. Globala, nationella och lokal 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 samhällplaneringen kan bidra till ett mer hållbart samhälle.

Examinationsformer

Inlämningsuppgift 1 + seminarium 1,5 hp

Inlämningsuppgift 2 + seminarium 2,5 hp

Dugga 1 hp

Arbetsformer

Föreläsning, studiebesök och obligatoriska seminarier.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Dugga U-G.

Slutbetyg sätts efter en samlad bedömning av examinator.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

Kursen bygger på allas egna förberedelser och aktiva medverkan och ett kritiskt och lärande förhållningssätt.

Ersätter BY1051.

Learning Outcomes

Upon completion of the course, students will be able to:

- describe the main issues relating to sustainability of current times, including the ethical aspects and strategies for dealing with them within the framework of the construction industry and urban planning
- describe the concept of sustainable development
- demonstrate understanding of the environmental impact in the life cycle of different construction materials
- describe the structure of environmental management for government agencies and companies
- report on the work being done for sustainability within the construction industry and urban planning

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)
GBY2F3

Fastställt:

Fastställt 2020-03-06

Kursplanen gäller fr.o.m. 2020-05-28