

Kursplan

Urban och regional analys 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Urban and Regional Analysis 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Det övergripande målet med kursen är att studenten ska skaffa sig färdigheter inom kvantitativa analyser av urbana och regionala förändringsprocesser. Studenten tränas i att analysera komplexa urbana och regionala företeelser för att därigenom fördjupa sina tekniska förmågor i samhällsbyggnad. Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Innehåll

Kursen behandlar olika kvantitativa angreppssätt på hur den byggda miljön kan beskrivas och analyseras ur ett urbant- och regionalt perspektiv. Fokus ligger på såväl bakomliggande teori som på metoder, modeller och verktyg. Även analyser och modeller inom samhällsbyggandet ur olika systemperspektiv behandlas under kursen. Ett annat fokus ligger på att formulera problem och frågeställningar samt design av analysarbetet.

Examinationsformer

Projektarbete 4 hp
Skriftliga rapporter 2.5 hp
Seminarier 1hp

Arbetsformer

Föreläsningar, projektarbete, övningar och seminarier.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Projektarbete (U-VG)

Övningar (U-G)

Seminarier (U-G)

Förkunskapskrav

90 hp i Bygg- och samhällsplanerarprogrammet

Learning Outcomes

The overall goal of the course is that students acquire skills in performing quantitative analysis of urban and regional development processes. Students are taught how to analyse

complex urban and regional phenomena so that they deepen their technical abilities relating to urban and regional planning.

After completing the course, students will be able to:

- use tools from different traditions of analysis and modelling for urban and regional planning
- analyse and model urban and regional processes from a systems perspective
- formulate relevant questions and identify problems that come with developing urban and regional systems
- propose appropriate methods for analysis and possible solutions using mathematical modelling
- describe and apply different data sources that are commonly used in urban and regional planning using Geographic Information Systems (GIS).

Ämnestillhörighet:

Samhällsbyggnadsteknik

Ämnesgrupp:

Samhällsbyggnadsteknik

Utbildningsområde:

Samhällsvetenskapliga området, 25%

Tekniska området, 75%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Samhällsbyggnadsteknik

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G2F

Fastställd:

Fastställd 2021-08-24

Kursplanen gäller fr.o.m. 2021-11-19