



AG2130 Tillämpad urban och regional analys 7,5 hp

Applied Urban and Regional Analysis

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2021-04-14 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2021 diarienummer: A-2021-0715

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Totalt 180 hp varav minst 90 hp inom arkitektur, samhällsplanering eller miljövetenskap eller 60 hp inom mastersprogrammet hållbar samhällsplanering och stadsutformning

Engelska 6

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

After completing the course, students should be able to

- to apply the basic functions in different tools for spatial (quantitative) and statistic analysis;
- to design and implement an analysis of a practical planning problem using e.g. GIS or statistical tools
- to present the outcome of different types of analyses making effectively use of different visualisation techniques
- reflect critically on the strengths and limitations of different methods of spatial and statistic analysis in planning practice

Kursinnehåll

In order to identify ongoing developments and future needs, planners need tools to analyze existing data. These analyses provide an input for the identification of development strategies and a basis for decision making. While technology improves, new applications for GIS and other analytical tools evolve. As a planner you need to have knowledge on what opportunities these tools to collect (geographical) information can offer and how they can provide an input in planning practice and research.

Examination

- LAB2 - Datalab, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- LIT2 - Litteraturuppgift, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt, 3,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Project assignment (PRO1; 3,5hp), literature assignment (LIT1; 1,5 hp) and a series of computer labs (LAB1, 2,5 hp)

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.

- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.