



AG2421 Ett GIS-projekt 7,5 hp

A GIS Project

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

Fastställande

Kursplan för AG2421 gäller från och med HT14

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

För studenter antagna till civilingenjörprogrammet Samhällsbyggnad (CSAMH) eller masterprogrammet Transport och Geoinformatik (TTGTM):

Minst en av följande kurser

AG1323 GIS för samhällsbyggnad

AG2412 Geovisualisation

AG2414 Rumslig Analys

För övriga studenter

- kandidatexamen eller motsvarande inom samhällsbyggnad, geografi, teknisk fysik, datavetenskap, statistik, ekonomi, eller matematik inklusive minst 6hp inom vardera

Programmering, Linjär algebra, Envariabelanalys samt Sannolikhetssteori och Statistik eller deras motsvarande;

- Engelska B; samt

- Minst en av följande kurser

AG1323 GIS för samhällsbyggnad

AG2412 Geovisualisation

AG2414 Rumslig Analys

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska utveckla sin förmåga att planera och genomföra ett GIS projekt i ett team miljö.

Kursinnehåll

- GIS Projektplanering & Management
- Introduktion till GIS-projekt
- Inbjudna föreläsningar om olika GIS-projekt
- Projektledning & problemlösning
- Genomföra ett GIS projekt

Kursupplägg

Föreläsningar 12h

Laborationer 24h

Seminar 8h

Projekt

Kurslitteratur

Annonseras vi kursens start

Examination

- PRO1 - Project, 7,5 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

Godkänd projektrapport (7.5 credits),

Närvaro minst 80% föreläsningar

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.