



AE2506 Miljö tillämpningar med GIS 6,0 hp

Environmental GIS

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

Fastställande

Kursplan för AE2506 gäller från och med VT09

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Förkunskapskrav: AE2502 Natural Resources Management, AE2505 Water Systems and Geographic Information eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens mål är att ge

- fördjupad kunskap i användning av geografiska informationssystem (GIS) för olika rumsliga miljötillämpningar

- kunskap och erfarenheter i självständigt driva projekt och lösa problem med rumsliga dimensioner i gränssnittet mellan naturvetenskap, teknik och beslutsstöd

för att studenterna ska

- självständigt kunna använda GIS för att lösa miljörelaterade problem.

Kursinnehåll

Geografiska informationssystem med inriktning mot olika rumsliga miljötillämpningar, såsom landskapsekologiska och hydrologiska modeller, modeller av markanvändningsförändringar och miljöinriktat beslutsstöd.

Kursupplägg

Intensivkurs under en sommarvecka, självständigt arbete med projektuppgift under sommaren med uppföljning under en sommarvecka. Deltagarantalet är begränsat.

Kursen börjar i juni. Kursen schemaläggs ej centralt.

Kurslitteratur

Meddelas före kursstart på kursens hemsida.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift med skriftlig och muntlig redovisning, 6,0 hp, betygsskala: P, 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.

Projektuppgift PRO1 med skriftlig och muntlig redovisning, 6,0 hp, betygsskala P/F.

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.