



AE2502 Naturresursförvaltning

7,5 hp

Natural Resources Management

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

Fastställande

Kursplan för AE2502 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Miljöteknik, Samhällsbyggnad

Särskild behörighet

Minst tre års akademiska studier (180 hp) med inriktning mot hållbar utveckling, miljöteknik och planering.

Därutöver kurserna AE2501 Environmental Impact Assessment och AE2503 Environmental Data, eller motsvarande.

Dokumenterade kunskaper i Engelska B.

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter fullgjort kurs ska deltagarna kunna

Använda GIS för att ta fram planeringsrelevant information om naturresurser och miljö

Granska och ge exempel på andra tekniker och verktyg för att öka tillgång på och tillgänglighet till miljöinformation, exempelvis användning av indikatorer, samt

Förbättra förståelsen för hantering av data och information om naturresurser och miljöproblem, i planering för en hållbar utveckling.

Kursinnehåll

- Planering och hantering av naturresurser
- Miljödata och miljöinformation
- Geografiska Informationssystem (GIS)
- GIS-baserade expertsystem och beslutsstödsystem, bland annat multikriterieanalys
- Verktyg för kommunikation: Indikatorer, scenarier, rapportering, internet

Kurslitteratur

Annonseras på kursens hemsida före kursstart

Examination

- TEN1 - Examination, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Exercises, 4,5 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

Tentamen 4 högskolepoäng (TEN1; 4 cr), GIS-laborationer och rapportskrivning 3,5 högskolepoäng (ÖVN1; 3,5 cr).

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.