

GEOP02, Geologi: Riskklassificering av förorenad mark, 15 högskolepoäng

*Geology: Inventory and Classification of Contaminated Sites, 15
credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2008-12-10 att gälla från och med 2008-12-10, vårterminen 2009.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen eller masterexamen i geologi eller miljövetenskap.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Miljövetenskap

Geologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter; de skall

- kunna genomföra en ansvarsutredning avseende förorenad mark,
- kunna översiktligt redogöra för olika saneringsmetoder,
- kunna inhämta och bedöma historiska data och annan relevant bakgrundsinformation rörande ett förorenat område,
- kunna göra egna bedömningar av ett förorenat område med avseende på föroreningarnas farlighet, nivåer och spridningsförutsättningar,
- kunna planera och genomföra en markundersökning inom ett förorenat område,
- kunna presentera resultaten i en skriftlig rapport och föreslå saneringsåtgärder.

Kursens innehåll

Kursen baseras på genomförande av en inventering enligt naturvårdverkets riktlinjer av ett förorenat område. Den består av två delar, en orienterande studie och en översiktlig undersökning, och är upplagd som ett projektarbete där olika moment underbyggs med föreläsningar om samhällets miljömål med avseende på förorenad mark, ansvarsutredning, inventering av källor och annat bakgrundsmaterial, samt föroreningarnas farlighet, förekomst och spridning i mark och saneringsmetoder. Dessa föreläsningar varvas med litteraturstudier och rapportskrivning så att en rapport gradvis växer fram under kursens gång. Ett antal fallstudier rörande inventering av förorenade områden behandlas på seminarier.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, fältövningar, seminarier och ett projektarbete. Deltagande i fältövningar, seminarier och projektarbete och därmed integrerad annan undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker genom skriftliga inlämningar och muntliga presentationer av projektrapport. För studerande som ej godkänts ges möjlighet till komplettering av projektrapporten.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd projektrapport samt deltagande i alla obligatoriska moment.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår i examinationen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp naturvetenskapliga studier vari skall ingå en av kurserna GEOA01 Planeten Jorden en introduktion, 15 hp, GEOA80 Geologi: Berg, jord och vatten i ett miljöperspektiv, 15 hp, eller GEOA70 Geovetenskap, orienteringskurs, 15 hp, eller motsvarande.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med GEOC03 Riskklassificering av förorenad mark, 15 högskolepoäng.

Prov/moment för kursen GEOP02, Geologi: Riskklassificering av förorenad mark

Gäller från V09

0801 Riskklassificering av förorenad mark, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd