

Kursplan för kalenderåret 2004

MARK OCH MILJÖ

VT090

Land Use and the Environment

Antal poäng: 18. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** L1.

Kursansvarig: Univ.adj. Åsa Knutson, Inst f teknik och samhälle.

Prestationsbedömning: Godkänd skriftlig tentamen och godkänt projektarbete. Resultaten från dessa moment sammanvägs till ett slutbetyg. **Poängsatta delmoment:** 3.

Mål

Temat mark och miljö skall ge grundläggande kunskap om naturvetenskapliga och juridiska villkor i samband med förändring av markanvändning.

Innehåll

Kursen integrerar olika ämnesområden, som bidrar med olika perspektiv på förändringar i markens användningssätt: anläggningsteknik, geologi och miljökunskap som förklarar naturvetenskapliga förutsättningar och de juridiska förutsättningarna ges inom ämnesområdena plan- och miljörett. För att presentera och analysera rumsliga problem inom området används geografisk informationsteknik (GIT).

Det integrerande perspektivet i Mark och miljö innehåller följande:

- Tekniska metoder för förändring av markanvändningen genom anläggande av vägar och annan infrastruktur.
- Grundläggande förståelse för markens fysiska egenskaper för identifiering av olika områdens lämplighet för exploatering.
- Miljöperspektiv som grund för analyser av förändringar i markanvändningen.
- Principer och metoder för samhällets kontroll över miljön.

Kursen bygger pedagogiskt på att undervisningen inte bara skall ge grundläggande ämneskunskaper utan även vara basen för ett projektarbete som genomförs under hela terminen. Detta projekt genomförs i grupper.

Projektuppgiften går ut på att undersöka en tänkt förändring av markanvändningen och att presentera förutsättningar för och konsekvenser av en sådan åtgärd.

Litteratur

Kompendium i Teknisk geologi (<http://connywww.tg.lth.se>) Bertil

Bengtsson: Speciell fastighetsrätt med miljöbalken. Kompendium i miljöskydd, del 4 - Miljöeffekter. KTH, Stockholm: Kompendium i vägbyggnad.

Poängsatta delmoment

Kod: 0104. **Benämning:** Projektarbete.

Antal poäng: 8. **Betygskala:** UG. **Prestationsbedömning:**

Godkänt projektarbete. **Delmomentet omfattar:** Projektuppgiften går ut på att undersöka en tänkt förändring av markanvändningen och att presentera förutsättningar för och konsekvenser av en sådan åtgärd.

Kod: 0204. **Benämning:** Geologi och anläggning.

Antal poäng: 5. **Betygskala:** UG. **Prestationsbedömning:**

Skriftlig tentamen. **Delmomentet omfattar:** Geologi och anläggningsavsnitten i kursen.

Kod: 0304. **Benämning:** Miljökunskap och -rätt.

Antal poäng: 5. **Betygskala:** UG. **Prestationsbedömning:**

Skriftlig tentamen. **Delmomentet omfattar:** Miljökunskaps- och miljörättsavsnitten av kursen.