

Kursplan för läsåret 2001/2002

MARK OCH MILJÖ Land Use and the Environment

VT090

Poäng: 18.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** L1.

Kursansvarig: Univ adjunkt Klas Ernald Borges.

Prestationsbedömning: Godkänd skriftlig tentamen och godkänt projektarbete. Resultaten från dessa moment sammanvägs till ett slutbetyg. **Övrigt:** Obligatorisk, förberedd närvaro gäller för det mesta av undervisningen. Kursen håller på att utvecklas. Kursbeskrivningen är en preliminär beskrivning.

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.
- Metoder för att presentera möjliga exploateringsalternativ för markägare och allmänhet.

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 skriftligen och muntligen presentera förutsättningar för och konsekvenser av en sådan åtgärd. Nödvändig undervisning i presentations teknik ges som grund för denna termins och kommande tematerminers studier.

Litteratur:

Kurslitteratur meddelas vid kursstart.