



Kursplan för:

## Miljövetenskap AV, Självständigt arbete, 30 hp

Environmental Science MA, Individual Assignment, 30 credits

### Allmänna data om kursen

Kurskod	MX001A
Ämne/huvudområde	Miljövetenskap
Nivå	Avancerad
Inriktning (namn)	Självständigt arbete
Högskolepoäng	30.0
Fördjupning vs. Examen	A2E , Kursen ligger på avancerad nivå och innehåller examensarbete för masterexamen.
Utbildningsområde	Naturvetenskap 100%
Ansvarig avdelning	Avdelningen för ekoteknik och hållbart byggande
Inrättad	2007-03-28
Fastställd	2007-08-30
Senast reviderad	2013-07-10
Giltig fr.o.m	2013-08-15

### Syfte

Den studerande skall förvärva:

- fördjupad inblick i vetenskaplig metodik
- fördjupade kunskaper inom det valda ämnesområdet
- insikt i miljövetenskaplig forskning

## Lärandemål

Efter fullgjord kurs förväntas studenten

- självständigt formulera ett uppsatsproblem
- kunna välja en relevant teori och metodik för att lösa uppsatt problem och göra en egen undersökning utifrån den valda metodiken
- kunna skriva en vetenskaplig rapport
- muntligt kunna presentera sitt arbete
- opponera på andras skriftliga arbeten

## Innehåll

Kursen omfattar ett självständigt vetenskapligt arbete. Centralt är självständigt litteraturstudium och faktainsamling liksom den vetenskapliga hanteringen av materialet. I arbetet ingår moment med egen analys och systematisk problemlösning, som relateras till närliggande forskning.

Kursen har följande moment

1. Författande av en uppsats
2. Muntlig presentation
3. Genomförande av opposition

## Behörighet

Avlagd akademisk examen om minst 180 hp. Därutöver fordras kurser om 90 hp varav minst 30 hp på avancerad nivå i miljövetenskap, samt max 30 hp får utgöras av kurser på grundläggande nivå.

Engelska kurs B, alternativt dokumenterade resultat från något av följande internationella engelsktest:

- TOEFL pappersbaserat test med totalt resultat 575 samt betygskrav 4.5 på delprov Written
- TOEFL internetbaserat test med lägst betygsnotering 20 på delprov Written test (TWE) samt ett totalt resultat på 90
- IELTS test med minst 6,5 poäng och inget moment under 5,5 poäng.

## Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

## Undervisning

Före godkännande och registrering av projektet och för att få en handledare utsedd måste alltid examinator kontaktas. Examensarbetet kan utföras antingen individuellt eller i grupp om högst två studenter. Handledaren svarar för den fortlöpande vägledningen av studenten under arbetets gång. Om arbetet utförs utanför institutionen kan en medhandledare utses.

## **Examination**

Betyget grundas på rapporten, den muntliga presentationen samt genomförd opposition på annat självständigt arbete. Studenten skall aktivt delta vid andra presentationer av självständiga arbeten.

Betygskriterier för ämnet finns på [www.miun.se/betygskriterier](http://www.miun.se/betygskriterier).

## **Betygsskala**

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

## **Litteratur**

### **Obligatorisk litteratur**

Individuellt val av litteratur i samråd med handledare.