



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Miljövetenskap, självständigt arbete**

**Environmental Science, Degree Project**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	MI6007
<b>Gäller från:</b>	HT 2019
<b>Fastställt:</b>	2019-05-13
<b>Institution</b>	Institutionen för miljövetenskap
<b>Huvudområde:</b>	Miljövetenskap
<b>Fördjupning:</b>	G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2019-05-13.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande minst 135 högskolepoäng, där kurserna Miljövetenskap I, 30 hp (MI2004), Miljövetenskaplig kommunikation, 7,5 hp, (MI4008), Modelleringsverktyg för miljövetare, 7,5 hp, (MI4011), samt fördjupade studier om minst 60 högskolepoäng i ett av ämnena geovetenskap, biologi, kemi, fysik eller meteorologi ingår.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Projekt	15

## Kursens innehåll

Det självständiga arbetet avser att ge erfarenhet och kunskap om vetenskaplighet och vetenskapligt arbete inom miljövetenskap, såsom planläggning, genomförande och rapportering av en vetenskaplig undersökning. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forskningsresultat i form av seminarium.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- planera, genomföra och dokumentera ett experimentellt och/eller teoretiskt arbete med ett vetenskapligt förhållningssätt
- utnyttja nödvändig teori för genomförande av arbetet
- genomföra målrelaterad vetenskaplig litteratursökning
- kunna tillgodogöra sig vetenskaplig primärlitteratur
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från erhållna resultat
- sammanställa och författa en vetenskaplig rapport
- muntligen rapportera och presentera arbetet och dess resultat

## Undervisning

Det självständiga arbetet utformas individuellt i samarbete med en handledare. Arbetets uppläggning ska beskrivas i en projektplan som innan arbetet påbörjas ska godkännas av kursansvarig. Eventuella obligatoriska undervisningsmoment ska framgå av projektplanen. Om särskilda skäl föreligger kan

examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Den studerande har rätt till minst 10 timmar handledartid varav minst en tredjedel individuell handledning. Vid särskilda omständigheter har studenten rätt att byta handledare. Begäran om detta ska ställas till institutionsstyrelsen.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

Sen inlämning av det självständiga arbetet har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygskriterier.

Grundläggande bedömningsgrunder är:

1. Förståelse av den förelagda uppgiften
2. Genomförande av experimenten/fältarbeten/den teoretiska uppgiften
3. Kunskap om den teoretiska bakgrunden
4. Tolkning och analys av resultat
5. Självständighet
6. Förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
7. Presentation – muntlig redovisning
8. Presentation – skriftlig redovisning

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges.

Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera till godkänt betyg. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

### **Övergångsbestämmelser**

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

### **Övrigt**

Kursen ingår i kandidatprogrammet i miljövetenskap, men kan även läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av huvudhandledaren och/eller av den biträdande handledaren.