

Research skills in environmental science II

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Research skills in environmental science II

746A79

Gäller från: 2015 HT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum

2014-06-16

Revideringsdatum

2015-05-25

Huvudområde

Miljövetenskap

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1X

Kursen ges för

- Master´s Programme in Science for Sustainable Development

Förkunskapskrav

De sökande måste senast den sista dagen för ansökan, ha en bachelor´s degree/kandidatexamen (motsvarande t.ex. en yrkesexamen) om minst 180 högskolepoäng, inklusive ett 15 ECTS uppsatsarbete eller motsvarande. Relevant bakgrund är studier inom naturvetenskap, samhällsvetenskap, vårdvetenskap, humaniora eller teknik som relaterar till de miljömässiga, sociala eller ekonomiska aspekter på hållbar utveckling. Vidare krävs genomgången Miljövetenskaplig forskningsmetodik 1 eller motsvarande. Dokumenterade kunskaper i engelska motsvarande "Engelska B".

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande på en avancerad nivå kunna:

- genomföra en pilotstudie för en specifik miljövetenskaplig frågeställning genom att tillämpa relevant forskningsmetodik,
- visa fördjupad förståelse för forskningsmetodiken av den valda uppgiften;
- värdera styrkor och begränsningar av den valda uppgiften
- rapportera, analysera och diskutera de erhållna resultaten.

Kursinnehåll

Under kursen kommer studenterna att fördjupa sina kunskaper i minst en forskningsmetod relevant för att studera miljöfrågor. Det individuella arbetet kan också vara en fördjupning av ett projekt som genomförts i kursen Miljövetenskaplig forskningsmetodik I. Metoderna kan innefatta databasanalys, fältprovtagning, miljöövervakning och miljöanalys, laboratorieteknik, experimentdesign och/eller kvantitativa metoder.

Undervisnings- och arbetsformer

I denna kurs arbetar studenten individuellt med en forskningsrelaterad uppgift som bestäms i samråd med en handledare. Uppgiften genomförs under handledning.

Kursen ges på engelska.

Examination

Examinationen består av två delar:

1. En individuell projektrapport som innehåller de viktigaste resultaten, tillämpning av metoden, litteraturen eller pilotstudien för det valda området och,
2. Ett individuellt reflektionsunderlag som visar medvetenhet om de kunskaper som utvecklats och möjligheter och begränsningar med vald metod, litteraturoversikt eller pilotstudie.

Studerande som underkänts två gånger på kursen eller del av kursen har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

ECTS, EC

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för Tema