



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

## HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se  
Sektionen för ekonomi och teknik

## KURSPLAN Preliminär

Sida 1 (2)

Kurskod: 01154SET / 1

### Metodik inom naturvårdsarbete 7,5 hp

Methods in Conservation Biology 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Kursplanen är inte fastställd, men avser vårterminen 2015.

#### Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i programmet Naturvård och artmångfald.

#### Behörighetskrav

60 hp inom huvudområdet Biologi

#### Kursens mål

Kursens mål är att studenten ska få en insikt i och fördjupa sig i vetenskapligt arbetssätt inom grön biologi, från försöksuppställning och planering av fältförsök, via analys av data och vetenskapligt skrivande till presentation av resultat för olika målgrupper.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

##### *Kunskap och förståelse*

- redogöra för olika former av vetenskapligt arbetssätt och studiedesign som förekommer inom området grön biologi.

##### *Färdighet och förmåga*

- samla och sätta sig in i fakta från aktuell vetenskaplig litteratur samt presentera denna forskning på ett populärvetenskapligt sätt.
- från olika vetenskapliga litteraturdatabaser kunna hämta fram relevant vetenskaplig litteratur och sammanställa denna i reviewform.
- behärska vanligt förekommande statistiska metoder inom ämnesområdet och applicera dessa på egna eller andras dataset samt presentera den analyserade datan på ett för målgruppen anpassat sätt.

##### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- kritiskt granska och diskutera aktuell forskning och samhällsdebatt inom ämnesområdet och därvid aktivt ta ställning med beaktande av vetenskaplighet och etik.

- kritiskt värdera naturvårds- eller miljörelaterad forskning utifrån insikter om vald forskningsmetod och statistisk analys.

#### Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen tar upp naturvetenskapliga arbetsmetoder som kan förekomma vid naturvårdsarbete. Studenterna tränas i att designa fältförsök på ett sätt som genererar användbar data för ändamålet samt i att välja (statistiska) metoder som leder till korrekt bearbetning av dessa data. För ämnet relevant litteratur tas fram, bl.a. genom sökningar i databaser, och denna granskas kritiskt utifrån vetenskaplig relevans och etiska bedömningar. Vidare behandlar kursen hur skriftlig och muntlig presentation av resultat kan utformas och anpassas för att adressera olika typer av målgrupper. I kursen ingår en enskild, fördjupande litteraturstudie.

#### Undervisning

Undervisning sker i form av seminarier, laborationer, övningar samt handledning; enskilt och i grupp.

#### Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av seminarier och muntliga/skriftliga projekt.

#### Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

### Utkast till kurslitteratur

Dytham, C:

Choosing and Using Statistics: a Biologist's Guide, 3rd ed.,  
Blackwell Publishing, 2011

Kompendier

Vetenskapliga artiklar