



HÖGSKOLAN FÖR LÄRANDE
OCH KOMMUNIKATION
HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING

Biologi, 41-60 poäng

Läraryrket

KURSPLAN OCH LITTERATURLISTA

Kurs **BIOLOGI, 41-60 poäng**
Biology, 41-60 credit points

Kursid LBIC06

Poäng 20

Nivå C

Ämneskod BIA

Utbildningsområde NA

Allmänt Kursen utgörs av två delar: Del 1, Naturvårdsbiologi, 41-50p; Del 2, Uppsats, 51-60p

Mål Efter genomgången kurs ska den studerande ha utvecklat fördjupade kunskaper i Naturvårdsbiologi. Speciellt studeras art- och biotopbevarandes teoretiska grunder samt naturvårdsbiologiska begrepp. Vidare behandlas hotbilder, pågående forskning samt åtgärdsprogram för hotade arter och ekosystem.

Den studerande skall förvärva färdighet i att självständigt behandla ett vetenskapligt problem och författa en vetenskaplig uppsats, samt i att kritiskt granska ett vetenskapligt arbete.

Innehåll **Del 1: Naturvårdsbiologi 41-50 poäng**
Conservation Biology, 10 credit points, 15 ECTS

Naturvårdsbiologins teoretiska grunder
Analyser av vetenskapliga uppsatser inom naturvårdsbiologiområdet
De areella näringarnas påverkan på arter och ekologiska system
Naturvårdsfrågor för sjöar och våtmarker
Metoder för identifiering av hot mot biodiversiteten
Bevarandestrategier
Naturvårdens organisation samt ideella organisationers roll

Del 2: Biologi, uppsats, 51-60 poäng
Biology, Degree project, 10 credit points , 15 ECTS

Uppsatsen innebär ett större självständigt arbete på C-nivå, där en student vetenskapligt behandlar en frågeställning vald av studenten i samråd med handledaren. Som grund för uppsatsen behandlar kursen grundläggande vetenskapsteori och naturvetenskaplig metodik.

C-uppsatsen kan ha ett ämnesteoretiskt eller experimentellt innehåll. Den kan även fungera som examensarbete för studenter inom lärarutbildningen. I det senare fallet skall den vara relevant ur ett yrkesperspektiv.

Arbetet genomförs individuellt eller av två studenter tillsammans; i det senare fallet krävs att varje enskild students arbetsinsats kan urskiljas och att den totala arbetsinsatsen varit den dubbla, d.v.s. motsvarat 20 veckors heltidsarbete

Förkunskapskrav Avslutade kurser i Biologi 1-40 p eller motsvarande.

Kursuppläggning Kursens dominerande undervisningsform utgörs av föreläsningar, exkursioner, samt seminarier kring vetenskapliga artiklar. Vidare genomföres gruppvis en fältstudieuppgift.

Examination Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen samt muntliga och skriftliga redovisningar
Uppsatsen skall bedömas av en examinator och en student som utses som opponent. I examinationen ingår att studenten opponerar på en annan students C-uppsats.

Som betyg ges något av uttrycken Underkänd, Godkänd eller Väl Godkänd.
Betyget på uppsatsen sätts av examinator efter samråd med handledare.

Kursvärdering Enligt anvisningarna i utbildningsplanen.

Kurslitteratur Förtecknas i bilaga

Biologi, 41-60 p

Antal sid:

Del 1 (Naturvårdsbiologi, 41-50p)

Hjorth, I. 202. *Ekologi för miljöns skull*. Liber

Hunter, M.L. 2002. *Fundamentals of Conservation Biology*. Blackwell Science

Övrig litteratur väljs av den studerande i samråd med handledaren i anslutning till litteratur- och fältstudieuppgift.

Del 2 (Biologi, uppsats, 51-60p)

Backman, J. (1998) Rapporter och uppsatser. Studentlitteratur

Chalmers, N., Parker, P. (1989) Fieldwork and statistics for ecological projects. The OU project guide. 2nd ed. The Open University and Field Studies guide