



Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper
Biologi
Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper, 2007-05-30 och gäller från höstterminen 2007 vid Karlstads universitet.

Kurskod: BIAD03

Ekologisk miljövard, 15.0 hp

(Ecological Resource Management, 15.0 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: avancerad nivå

Successiv fördjupning: A1N (Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Svenska

Behörighetskrav

75 p biologi, varav 15 hp ekologi på fördjupningsnivå (eller motsvarande).

Huvudområde

BIA (Biologi)

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten

- kunna redogöra för hur man hushållar med resurser och hanterar bevarandeproblem i terrestra och akvatiska system på global, regional och lokal nivå, vilket exemplifieras inom följande områden:

- bevarandestrategier
 - biologisk mångfald
 - problematik kring att producera energi, särskilt med vattenkraft
 - eutrofieringsproblematik och restaureringsmöjligheter av vattenmiljöer
 - problematik kring försurning, miljögifter och vattenrening
 - olika infrastrukturens miljöeffekter
 - problematik kring naturbruk (skogsbruk, jakt, fiske, allemansrätt)
 - problematik kring global uppvärmning
 - problematik kring främmande arter
-
- ha inblick i lagstiftning och internationella konventioner som avser bevarande på olika nivåer
 - ha inblick i hur praktiskt naturvårdsarbete bedrivs
 - kunna planera projekt med ett undersökande arbetssätt med anknytning till naturvårdsproblem i terrestra och akvatiska system
 - kunna integrera kunskap samt analysera, utvärdera och presentera data från komplexa undersökningar
 - kunna leda och sammanfatta diskussioner under seminarier om miljövard
 - kunna redovisa undersökningsresultat såväl muntligt som skriftligt för olika målgrupper
 - kunna kommunicera teorier, komplexa problem och forskningsresultat med specialister och icke-specialister i

frågor som ligger inom ramen för kursens innehåll

- ha förståelse för ett naturvetenskapligt förhållningssätt samt dess begränsningar i undersökande arbetssätt inom miljövårdsområdet

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller åtta olika delområden som alla innehåller;

- en teoretisk del där undervisningsformen är föreläsningar och / eller förberedda seminarier eller gruppövningar för genomgång och diskussion kring kursens teoretiska innehåll. Närvaro vid de tre senare momenten är obligatoriskt
- en praktiskt uppgift enskilt eller i grupp för att ge tillämpad fördjupning inom delområdet
- skriftlig och / eller muntlig redovisning av den praktiska uppgiften

Under kurstiden genomförs en studieresa.

Obligatoriska moment förekommer när detta är nödvändigt för att uppnå fastställda kursmål. Studieresor och seminarier är obligatoriska.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Skriftlig examination anordnas i anslutning till kursen samt ytterligare en gång per år.

- Kunskap och förståelse för kursens teoretiska delar examineras genom en skriftlig tentamen och / eller genom ett aktivt deltagande av studenten vid kursens diskussionsseminarier.
- Färdighet och förmåga att tillämpa kursens teoretiska delar examineras genom ett aktivt deltagande av studenten vid kursens redovisningar och diskussionsseminarier.
- Färdighet och förmåga att uttrycka sig i tal och skrift examineras genom inlämningsuppgifter samt vid muntliga redovisningar.
- Färdighet och förmåga till att på ett naturvetenskapligt sätt förhålla sig till insamlade fakta examineras genom att studenten enskilt eller i grupp författar skriftliga rapporter samt vid diskussionsseminarier.

Examination enligt denna kursplan kan fullföljas ett år efter det att den ersatts med annan kursplan. Möjlighet att examineras på nedlagd kurs ges vid två tillfällen under det första läsåret då kursen inte ges och därefter vid ett tillfälle under det andra läsåret.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karakteriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

I kursen kan fältmoment ingå som kan medföra extra kostnader för studenten och kan innebära övernattnig utanför studieorten.

Överlappande kurser får ej ingå i examen. Överlappning föreligger ej.

Karlstads universitet 651 88 Karlstad
Tfn 054-700 10 00 Fax 054-700 14 60
information@kau.se www.kau.se