

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Tillämpad marin bevarandekologi
Applied Marine Conservation Ecology

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod: BL8024
Gäller från: HT 2007
Fastställt: 2006-09-27
Institution Institutionen för biologisk grundutbildning

Ämne Biologi
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kurserna Ekologi II, GN, 15 hp (BL5005) och Biologisk statistik och vetenskaplig metodik, 15 hp (BL4001). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8A24	Teori	7.5
8B24	Fältstudier	1.5
8C24	Praktik	3
8D24	Uppsats och seminarium	3

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar följande. Marina biotoper och habitat samt marin populations- och samhällsekologi med exempel från marina däggdjurs- och fiskpopulationer från temperade och tropiska områden. Information och modeller som används för att fastställa en arts/populations status. Metoder för att fastställa marina fisk- och däggdjurspopulationers utbredning, abundans, överlevnad/mortalitet, genetiska och ekologiska populationsstruktur, livshistorieparametrar samt beteende. Potentiella effekter på marina däggdjur och fiskpopulationer av mänskliga aktiviteter.

b. Kursen består av följande moment:

Teori
(Theory)
7,5 hp

Fältstudier
(Field Studies)
1,5 hp

Praktik
(Internship)
3 hp

Uppsats och seminarium
(Essay and Seminar)
3 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- kunna redogöra för hur status fastställs hos marina vertebratpopulationer samt marina ekosystem
- kunna identifiera och handlägga marina bevarandekologiska problem
- kunna finna teoretiska och praktiska lösningar till marina bevarandekologiska problem
- kunna söka, sammanställa, utvärdera och presentera vetenskaplig information för olika målgrupper

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, seminarier, fältstudier, muntliga och skriftliga redovisningar samt praktik.

Deltagande i grupparbeten, seminarier, fältstudier, muntliga och skriftliga redovisningar, praktik samt därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftligt och/eller muntligt prov, seminarium och uppsats.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända fältstudier samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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.

Övrigt

Kursen innehåller obligatoriska moment i fält som medför vissa kostnader för studenten.

Kursen kan ingå i masterprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.