

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Fisk- och fiskeribiologi

Fish and Fisheries Biology

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:
Gäller från:
Fastställd:
Institution

BL7008
HT 2007
2006-09-27
Institutionen för biologisk grundutbildning

Ämne
Fördjupning:

Biologi
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 2021-03-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Cell- och molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp (ej försöksdjursfri variant), Fysiologi 15 hp (ej försöksdjursfri variant) samt Ekologi och artkunskap 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod
7008

Benämning
Fisk- och fiskeribiologi

Högskolepoäng
15

Kursens innehåll

Kursen behandlar följande. Fiskars organsystem, fysiologi, systematik, evolution och ekologi. Den svenska fiskfaunan. Miljöproblem som är signifikanta för fisk. Beteendekologi. Fiskeribiologi och fiskeriförvaltning. Besök på institutioner som arbetar med fisk och fiskefrågor för att orientera studenterna om arbetsmarknaden utanför universitetet.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- Kunna redovisa kunskaper om fiskfaunans mångfald och utveckling, liksom fiskars byggnad och funktion
- Kunna förklara hur abiotiska, biotiska, naturliga och antropogena faktorer påverkar fiskfaunans sammansättning
- Kunna redovisa kunskaper om metoder som används för studier av fisk och fiskbestånd
- Visa insikt i de överenskommelser och beslutsprocesser som utgör grunden för förvaltningen av fisk som naturresurs

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppdiskussioner, inlämningsuppgifter, laborationer, studiebesök, fältstudier, ett eget arbete samt opposition på andras arbeten.

Deltagande i gruppdiskussioner, laborationer, fältstudier, det egna arbetet samt opposition och 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.

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 laborationer och gruppdiskussioner, godkänt eget arbete 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 jämföras 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.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Fisk- och fiskeribiologi 10 p (BI3730).

Övrigt

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

Kurslitteratur

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