

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Tropisk vattenvård

Management of Aquatic Resources in the Tropics

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: BL7018
Gäller från: HT 2007
Fastställd: 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.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 120 hp. I de godkända poängen skall ingå Cell- och molekyllärbio 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
7018	Tropisk vattenvård	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar akvatisk ekologi i tropiska ekosystem, tropisk ekotoxikologi och naturresurser i tropikerna. Rörande marin miljö behandlas effekter på korallrevs-, mangrove- och sjögräsekosystemen och förändringar i havens produktivitet och fiskavkastning till följd av exploatering av kustzonen för bebyggelse, vattenbruk, jord- och skogsbruk, gruvsdrift, turism etc. Rörande limnisk miljö behandlas bl a effekter av förändringar i markanvändning, dammbyggnad m m på fisket och vattnens ekologi. Potentialen och utvecklingen av fisket i olika områden diskuteras och relateras till ekosystemets bärförmåga och problem med överfiske. Förutsättningar, konflikter och miljöeffekter av vattenbruk i dammar, sjöar och hav tas också upp. Kursen behandlar även användning och effekter av pesticider i tropikerna i jämförelse med tempererade områden. De diskuterade problemen sätts i relation till kunskapsnivå, utveckling och forskningsvillkor i U-länder.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- kunna redovisa kunskaper om vattenmiljöproblem i tropikerna
- kunna förklara miljöns betydelse för utvecklingen i tropikerna

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppdiskussioner, fallstudier och seminarier.

Deltagande i gruppdiskussioner, fallstudier, seminarier 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, aktivitet på seminarier samt skriftliga och muntliga redovisningar.

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 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 Tropisk marinbiologi 5 p/7,5 hp grundnivå, Tropisk vattenvård 10 p (BI3260).

Övrigt

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.