

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Växtsystematik

Plant Systematics

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL7020
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2006-09-27
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi

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 Cell- och molekylärbiologi 15 hp, Organismernas mångfald och fylogeni 15 hp, Fysiologi 15 hp samt Ekologi och artkunskap 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
7020	Växtsystematik	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar diversitet, morfologi, biologi, systematik och taxonomi hos landväxter ur ett fylogenetiskt perspektiv samt teori och metoder för släktskapsanalys med morfologiska och molekylära data.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna göra en både teoretisk och praktisk beskrivning av landväxternas diversitet, såväl systematiskt som morfologiskt och anatomiskt
- kunna för hand räkna ut enkla datamatriser och optimera karaktärer på ett givet träd
- kunna förklara innebörden av olika supportvärden och vad som kännetecknar olika typer av fylogener baserade på morfologiska och molekylära data

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, datoranalyser, studiebesök, ett eget arbete samt en växtgeografisk exkursion.

Deltagande i laborationer, datoranalyser, studiebesök, muntliga redovisningar, exkursion 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.

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 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 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.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Växtsystematik 10 p (BI3480).

Övrigt

Kursen kan innehålla 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.