

Kursplan

för kurs på grundnivå

Organismernas mångfald och fylogeni
Diversity and Phylogeny of Organisms

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL2002
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2006-07-24
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholm universitet 2006-07-24. 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 grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande Naturkunskap B med lägst betyget godkänd.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
2A02	Teori	10.5
2B02	Praktiska studier och djurdissektioner	4.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar livets uppkomst och livets träd.

De vanligaste organismgruppernas mångfald, byggnad, levnadssätt och släktskap.

b. Kursen består av följande moment:

Teori 10,5 hp (Theory)

Praktiska studier av organismgrupper inklusive djurdissektioner 4,5hp (Practical Studies and Animal Dissections)

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för de viktigaste organismgrupperna och deras mångfald, byggnad, levnadssätt och släktskap
- kunna ge en översiktlig redogörelse för livets historia på jorden
- visa grundläggande förståelse för evolutionsteorins innehåll och betydelse som biologisk förklaringsmodell
- kunna analysera släktskap och karaktärsevolution, samt kunna använda kladogram vid formulering och diskussion av evolutionära problem inom biologin
- kunna mikroskopera och dissekera

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, dissektioner och gruppundervisning.

Deltagande i gruppundervisning samt laborationer och dissektioner 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 skriftliga och/eller muntliga 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 samt godkända laborationer och dissektioner samt deltagande i övrig 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 kurserna Biologi 45 p (BI1100), Djurens mångfald och fylogeni (BIA100), Växternas mångfald och fylogeni (BIA190), Biologi 40 p (BI1880), Organismernas mångfald och fylogeni 13 p (BI2030), Organismernas mångfald och fylogeni, försöksdjursfri variant 13 p (BI2040), Organismernas mångfald och fylogeni 5 p (BI2010), Organismernas mångfald och fylogeni, försöksdjursfri variant (BI2020), Organismernas mångfald och fylogeni 10 p (BI2120), Organismernas mångfald och fylogeni, försöksdjursfri variant 10 p (BI2130), Evolution och mångfald 10 p (BI2290) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

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