

Kursplan

för kurs på grundnivå

Organismernas mångfald och evolution
The Diversity and Evolution of Organisms

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod: BL2031
Gäller från: VT 2022
Fastställt: 2020-01-11
Ändrad: 2021-12-15
Institution Institutionen för biologisk grundutbildning

Huvudområde: Biologi
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-01-11 och reviderad 2021-12-15.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Biologi B/Biologi 2 och Kemi B/Kemi 2.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Botanik	7.5
DEL2	Zoologi	6
DE3B	Evolutionsteori	1.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar livets uppkomst och utveckling samt de viktigaste organismgruppernas byggnad, levnadssätt, mångfald och fylogeni. Kursen behandlar även de viktigaste evolutionära processerna som ligger till grund för organismernas mångfald och fylogeni samt hur vår förståelse av dessa processer har ändrats genom tiden.

De flesta organismgrupper behandlas på kursen men delkurserna kallas av praktiska skäl för ”botanik” respektive ”zoologi”.

b. Kursen består av följande delar:

- Del 1, Botanik (Botany), 7,5 hp
- Del 2, Zoologi (Zoology), 6 hp
- Del 3, Evolutionsteori (Evolutionary Theory) 1,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- *kunna redogöra för de viktigaste organismgrupperna, inklusive deras byggnad, levnadssätt, mångfald och fylogeni (del 1, 2)
- * kunna redogöra för organismernas historia på jorden (del 1, 2, 3)
- * kunna redogöra för de viktigaste evolutionära processerna samt tolka och förstå vikten av fylogener (del

3)

* kunna mikroskopera (del 1, 2) och dissekera (del 2).

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och laborationer.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll av del 1 sker genom skriftligt prov och laborationsrapporter, del 2 genom skriftligt och praktiskt prov, samt del 3 genom skriftligt prov.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i laborationer.

Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

Betygsättning av del 1 och 2 sker enligt sjugradig målrelaterad skala och del 3 enligt tvågradig betygsskala.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

d. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har i normalfallet tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Organismernas mångfald och fylogeni (BL2002, BL2013, BL2023, BL2029, BL2033), Organismernas mångfald och fylogeni, försöksdjursfri variant (BL2004, BL2014, BL2025, BL2032), eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi och marinbiologi, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala

utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.