



Kursplan

för kurs på grundnivå

Livets ursprung och tidiga utveckling, orienteringskurs
Origin and early evolution of life, Introductory course

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	GG1102
Gäller från:	HT 2024
Fastställt:	2024-06-03
Ändrad:	2024-06-14
Institution:	Institutionen för geologiska vetenskaper
Ämnesgrupp:	Geovetenskap och naturgeografi
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Fastställt av: Områdesnämnden för naturvetenskap, 2024-06-03

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Teori	6.0
DEL2	Laborationer	1.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar:

- Definition och ursprung av liv
- De viktigaste processerna som gör en planet beboelig
- Livets utveckling och kritiska händelser i jordens historia

b. Kursen består av följande delar:

1. Teori (Theory), 6 hp
2. Laborationer (Laboratory tasks), 1,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för hur liv definieras och hur liv kan ha uppkommit (del 1)
- redogöra för de viktigaste processerna som gör en planet beboelig (del 1)
- redogöra för livets utveckling och hur den påverkats av kritiska händelser i jordens historia (del 1)
- redogöra för hur man studerar forntida livsformer i laboratoriet (del 2)

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Undervisningen sker på distans, utom laborationer.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll för del 1 sker genom skriftligt och muntligt prov, samt aktivitet på seminarier.

Kunskapskontroll för del 2 sker genom laborationsrapporter.

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

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier och exkursionen. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kursen innehåller laborationer som kräver närvaro på campus.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

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 del 2 sker enligt sjugradig målrelaterad skala.

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

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet examinationstillfällen för kursen är inte begränsat. Studerande som godkänts vid ett examinationstillfälle får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två examinationer för en kurs eller en del av en kurs, har rätt, att inför nästkommande examinationstillfälle, få en annan examinator utsedd om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle. För praktiska moment, såsom laborationer, demonstrationer, exkursioner, seminarier och muntliga redovisningar, erbjuds endast examinationstillfällen inom den planerade kurs tiden.

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 beslut om avveckling har fattats, dock högst tre gånger under kursens avvecklingsperiod. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur. Efter avvecklingsperiodens slut ges ingen examination på kursen.

Begränsningar

I kandidatexamen vid naturvetenskapliga området, Stockholms universitet, kan högst 15 hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser.

Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid naturvetenskapliga området, Stockholms universitet.

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kursen innehåller laboration som innebär kostnader för studenten.

I kursen medverkar Institutionen för astronomi.

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.