



Kursplan

för kurs på grundnivå

Geologiska vetenskaper

Geological Sciences

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: GG2010
Gäller från: HT 2023
Fastställt: 2021-12-15
Ändrad: 2022-11-29
Institution Institutionen för geologiska vetenskaper

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-12-15 och reviderad 2022-11-29.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Matematik C och Naturkunskap B eller Matematik 3b alt 3c och Naturkunskap 2.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
F1GG	Exkursioner	2.5
T1GG	Teori	12.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar geologiska vetenskaper.

b. Kursen består av följande delar:

Del 1. Teori (Theory), 12.5 hp

- geologisk tid
- plattetektonik
- utveckling av atmosfären, havet, kontinenterna och livet på jorden
- sedimentära processer, sediment och stratigrafi
- mineral, bergarter och fossil
- geologiska resurser och risker
- jorden och solsystemets kemiska sammansättning
- geokemiska kretslopp

Del 2. Exkursioner (Excursions), 2.5 hp

- beskrivning, identifiering och tolkning av mineral, bergarter, sediment och fossil i fält

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Del 1. Teori (Theory), 12.5 hp

- redogöra för geologisk tid och plattetektonikteorin
- redogöra för atmosfärens, havets, kontinenternas och livets utveckling på jorden

- redogöra för sedimentära processer, sediment och stratigrafi
- beskriva och identifiera mineral, bergarter, fossil och sediment
- redogöra för geologiska resurser och risker
- redogöra för solsystemets och jordens kemiska sammansättning och geokemiska kretslopp

Del 2. Exkursioner (Excursions), 2.5 hp

- beskriva, identifiera och basera tolkningar på mineral, bergarter, sediment och fossil i fält

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och exkursioner.

Undervisningsspråk är svenska och engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov och rapporter från exkursioner.

Examination sker på svenska och engelska.

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

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

c. Betygsättning sker enligt en 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

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

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

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 minst tre examinationstillfällen (vid behov: för varje del) 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 kurser motsvarande Geologi och geofysik (GG2202), Tellus I - Geologi, 15 hp (GG2008), Tellus II - Geologi, 12,5 hp (GG4039) och Tellus III - Geologi, 2,5 hp (GG4042).

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammet i geovetenskap, kandidatprogrammet i biogeovetenskap och

kandidatprogrammet i marin geovetenskap men kan också läsas som fristående kurs.

Kursen innehåller exkursion som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

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