



Kursplan

för kurs på grundnivå

Mineralogi

Mineralogy

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: GG4146
Gäller från: HT 2019
Fastställd: 2017-08-18
Ändrad: 2017-08-18
Institution Institutionen för geologiska vetenskaper

Huvudområde: Geologi
Fördjupning: G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2017-08-18.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kurserna Tellus I - Geologi, 15 hp (GG2008) och Tellus II - Geologi, 12,5 hp (GG4039) eller kursen Geologi och geofysik, 15 hp (GG2201).

Kursens uppläggning

Provkod HELA
Benämning Mineralogi

Högskolepoäng
7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- oorganisk geokemi
- geokemisk analys och databehandling
- mineralkemi och mineralfysik
- kristallografi
- optisk mikroskopi
- klassificering av mineral i vanliga bergarter.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande principer inom mineralogi och kristallografi
- identifiera mineral i vanliga bergarter med hjälp av optisk mikroskopi
- klassificera mineral i vanliga bergarter.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar. Fältarbeten och seminarier kan förekomma. Deltagande i övningar, fältarbeten och seminarier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska delar.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter, skriftligt och muntligt prov.

b. Betygsättning sker 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.

c. Kursen betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges.

Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämföras 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 minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges 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 undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Mineralogi och mineral kemi, 7,5 hp (GG4002/GG4037/GG4140/GG4141) och Mineralogi och petrologi, 15/7,5/15 hp (GG4004/GG4140/GG4211/GG5105).

Övrigt

Kursen kan ingå i Kandidatprogram i geovetenskap, distansutbildning, Kandidatprogram i geovetenskap och Kandidatprogram i geologi. Den kan också läsas som fristående kurs.

Kursen kan innehålla fältmoment som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för geologiska vetenskapers webbplats (www.geo.su.se) senast 2 månader före kursstart.