



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Mineral och bergarter**

**Minerals and Rocks**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	GG4149
<b>Gäller från:</b>	VT 2014
<b>Fastställt:</b>	2013-10-07
<b>Institution</b>	Institutionen för geologiska vetenskaper
<b>Huvudområde:</b>	Geologi
<b>Fördjupning:</b>	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2013-10-07.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 15 hp i geologi eller geovetenskap.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
T2GG	Mineral och bergarter - praktik	7.5
F1GG	Exkursion	1.5
T1GG	Mineral och bergarter - teori	6

## Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- \* beskrivning, klassificering och identifiering av mineral
- \* beskrivning, klassificering och identifiering av bergarter
- \* petrografisk mikroskopering
- \* bildning av mineral, bergarter och malmer

Kursen består av följande moment:

1. Mineral och bergarter - praktik (Minerals and Rocks - Practice) 7,5 hp
2. Mineral och bergarter - teori (Minerals and Rocks - Theory) 6 hp
3. Exkursion (Excursion) 1,5 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- \* kunna redogöra för de mineral-, bergarts- och malmbildande processerna
- \* kunna beskriva, klassificera och identifiera vanliga mineral och bergarter
- \* kunna bestämma mineralinnehållet i vanliga bergarter
- \* kunna använda ett petrografiskt mikroskop för att identifiera mineral och bergarter

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och fältstudier. All undervisning förutom föreläsningar är obligatorisk. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den

studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Moment 1 och 2 examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter och skriftliga prov. Moment 3 examineras genom skriftlig exkursionsrapport.

b. Betygssättning sker enligt den sjugradiga målrelaterad betygsskalan:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F<sub>x</sub> = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

Betygssättning av moment 3 sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd (G) eller underkänd (U).

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E på moment 1 och 2, godkänt på moment 3, 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 jämsätts 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 examinator utses vid nästkommande prov. 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. Vid betyget F<sub>x</sub> ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

### **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 Mineral och bergarter i teori 7,5 hp (GG4016/GG4026), Mineral och bergarter i praktik 7,5 hp (GG4017/GG4027), eller motsvarande.

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs men kan också läsas inom kandidatprogrammet i geologi, kandidatprogrammet i geovetenskap och kandidatprogrammet i geovetenskap, distansutbildning.

Kursen innehåller fältmoment som kan medföra kostnader för studenten.

### **Kurslitteratur**

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