



Kursplan

för kurs på grundnivå

Sedimentpetrologi

Sediment Petrology

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: GG4144
Gäller från: HT 2019
Fastställd: 2012-10-08
Ändrad: 2013-05-20
Institution Institutionen för geologiska vetenskaper

Huvudområde: Geologi
Fördjupning: G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-10-08 och reviderad 2013-05-20.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp i geologi eller geovetenskap, där kurserna Tellus I 30 hp (GG2003) och Tellus II 22,5 hp (GG4033) alternativt Geologi 30 hp (GG2006) ingår, samt 7,5 hp mineralogi (GG4002/GG4016/GG4029/GG4037/GG4141).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Sedimentpetrologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- sedimentära bergarter och deras klassifikation
- sedimentära processer och miljöer
- sedimentära bergarter och plattetektonik
- tolkning av äldre sedimentära miljöer

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna grundläggande principer inom sedimentpetrologi
- kunna identifiera sedimentära bergarter makroskopiskt och mikroskopiskt
- kunna klassificera sedimentära bergarter
- förstå sambandet mellan petrologi och plattetektoniska processer
- förstå relationer mellan sedimentära strukturer och transportprocesser

Undervisning

Kursen ges som distanskurs. Undervisningen består av webbaserad undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter, skriftligt och muntligt prov.

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E.

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. 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. Möjligheten 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 Sedimentpetrologi, 7,5 hp (GG4014), eller motsvarande.

Övrigt

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

Kurslitteratur

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