



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Sedimentära system**  
**Sedimentary Systems**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	GG4208
<b>Gäller från:</b>	HT 2019
<b>Fastställd:</b>	2017-01-16
<b>Ändrad:</b>	2017-01-16
<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 Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2017-01-16.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-16.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 30 hp i geologi eller geovetenskap där kursen Geologi och geofysik, 15 hp (GG2201) alternativt kurserna Tellus I - Geologi, 15 hp (GG2008), Tellus II - Geologi, 12,5 hp (GG4039) och Tellus III - Geologi, 2,5 hp (GG4042), ingår.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Sedimentära system	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- terrestra/lakustrina sedimentära system
- kontinentalsockelns sedimentära system
- djuphavsmiljöer
- sedimentbassänger, stratigrafi och datering
- sedimentationsmiljöer och plattetektonik
- sedimentationsmiljöer och klimat

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- beskriva sedimentationsprocesser med avseende på processer, strukturer, transport, facies och tid- och rumsintegration
- beskriva relationen mellan sedimentationsmiljöer och plattetektonik
- beskriva relationen mellan sedimentationsmiljöer och klimat (atmosfär och hav)
- identifiera och klassificera sedimentära avlagringar

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar. Fältarbeten 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.

b. Betygsättning sker enligt den sjugradiga målrelaterade betygskalan:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygsriterier 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 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. 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 kurserna Sediment och sedimentära bergarter, 7,5 hp (GG4020/GG4120), Petrologi, 15 hp (GG4004), Sedimentpetrologi, 7,5 hp (GG4014/GG5210), eller motsvarande.

### **Övrigt**

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

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för geologiska vetenskapers webbplats senast två månader innan kursstart.