



Kursplan

för kurs på grundnivå

Submarin geomorfologi

Submarine geomorphology

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	GG4070
Gäller från:	VT 2023
Fastställt:	2022-09-07
Institution	Institutionen för geologiska vetenskaper
Huvudområde:	Geovetenskap
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 2022-09-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande:

Alternativ 1: Geologiska vetenskaper 15 hp (GG2010),

Alternativ 2: Naturgeografi 15 hp (GE2021),

Alternativ 3: Tellus I - Geologi 15 hp (GG2008), Tellus II – Geologi 12,5 hp (GG4039), Tellus III - Geologi 2,5 hp (GG4043) eller Tellus I - Naturgeografi 15 hp (GE2020), Tellus II - Naturgeografi 12,5 hp (GE4023) och Tellus III - Naturgeografi 2,5 hp (GE4024).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Submarin geomorfologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- grundläggande geomorfologiska principer och deras betydelse i marina miljöer
- metoder och data för kartläggning och analys av havsbottenlandformer
- havets huvudsakliga geomorfologiska domäner och tillhörande havsbottenprocesser
- strömdrivna processer och landformer
- glaciala processer och landformer i marina miljöer
- havsnivåförändringens roll för havsbottens geomorfologi
- rums- och tidsskalor för havsbottenprocesser och dynamik

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- beskriva de vanligt förekommande geomorfologiska domänerna i haven och redogöra bakomliggande geomorfologiska processer
- förklara grundläggande geomorfologiska principer och deras betydelse för den marina miljön
- använda djupdata för att identifiera, kartlägga samt analysera submarina landformer
- relatera landformstyp, distribution, morfometri och sammansättningar till de bakomliggande formativa geomorfologiska processerna och miljöer

- förklara havsnivåförändringars betydelse för geomorfologi samt havsbottenprocesser
- urskilja relevanta rums- och tidsskalor för havsbottenprocesser och dynamik

Undervisning

Undervisning består av föreläsningar, seminarier och övningar.
Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov, samt muntliga och skriftliga redovisningar.

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

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i övningar. 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: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier 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 per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds 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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Övrigt

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

Kurslitteratur

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