



Kursplan

för kurs på grundnivå

Naturgeografi

Physical Geography

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	GE2021
Gäller från:	VT 2017
Fastställt:	2016-10-03
Institution	Institutionen för naturgeografi
Huvudområde:	Geovetenskap
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2016-10-03.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Matematik C och Naturkunskap B eller Matematik 3b alt 3c och Naturkunskap 2.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Meteorologi och klimatologi	4
DEL2	Biogeografi	3
DEL3	Geomorfologi och glaciologi	8

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar grundläggande meteorologi och klimatologi, biogeografi, glaciologi och geomorfologi. Kursen tar även upp samverkan mellan klimatet, landformsbildande processer och biotoper samt länkar mellan det fysiska landskapet och arters utbredning och även hur biogeografi kan tillämpas inom naturvården.

b. Kursen består av följande delar:

1. Meteorologi och klimatologi (Meteorology and Climatology) 4 hp
2. Biogeografi (Biogeography) 3 hp
3. Geomorfologi och glaciologi (Geomorphology and Glaciology) 8 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande komponenter och processer inom jordens väder- och klimatsystem (Del 1)
- redogöra för samband mellan klimat och biom vid olika platser på jorden, samt förklara länkarna mellan det fysiska landskapet och arters utbredning, och hur biogeografi kan tillämpas inom naturvården (Del 2)
- redogöra för exogena processer och jordytans landformer och dess koppling till klimatet globalt och i ett skandinaviskt perspektiv (Del 3)
- redogöra för grundläggande glaciologiska principer (Del 3)

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Deltagande i övningar och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt. 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. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar.

b. Betygssättning 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. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E på samtliga ingående delar samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

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 får 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 för varje del 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 samt vid revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Geovetenskap med miljötillämpningar (GE2014), Tellus I (GG2003), Tellus II (GG3001, GG3005, GG3006), Tellus I - Naturgeografi (GE2020), Naturgeografi och kvartärgeologi (GE2011).

Övrigt

Kursen ingår i Kandidatprogram i geovetenskap, Kandidatprogram i geologi, geokemi och geofysik samt Kandidatprogram i biogeovetenskap, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för naturgeografis webbplats senast 2 månader före kursstart.