



Kursplan

för kurs på grundnivå

Naturgeografi

Physical Geography

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: GE2021
Gäller från: HT 2023
Fastställt: 2016-10-03
Ändrad: 2022-11-29
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 och reviderad 2022-11-29.

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
GEOM	Geomorfologi	8

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar vår omgivning som styrs av kopplingarna mellan atmosfär, biosfär och geosfär. Kursen behandlar även grundläggande meteorologi och klimatologi, biogeografi samt geomorfologi. Kursen ger därför en helhetsbild för att förstå hur naturmiljön fungerar och hur människan både påverkas av och påverkar denna.

b. Kursen består av följande delar:

1. Meteorologi och klimatologi (Meteorology and Climatology), 4 hp

Delkursen behandlar grundläggande komponenter och processer inom jordens väder- och klimatsystem.

2. Biogeografi (Biogeography), 3 hp

Delkursen behandlar storskaliga mönster av arters utbredning och mångfald, samt hot mot biodiversitet.

3. Geomorfologi (Geomorphology), 8 hp

Delkursen behandlar landformer samt de processer som omformar naturlandskapet och därmed vår miljö.

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).

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Kursens undervisningsspråk anges inför varje kurstillfälle och framgår av den digitala utbildningskatalogen.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll för del 1, del 2 och del 3 sker genom skriftligt prov.

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

Om undervisningen sker på engelska kan även examination komma att genomföras 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. 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

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

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

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. 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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Geovetenskap med miljötillämpningar (GE2014), Tellus I (GG2003), Tellus II (GG3005/GG3006), Tellus I - Naturgeografi (GE2020), Naturgeografi och kvartärgeologi (GE2011), Naturkunskap för gymnasielärare - fysik och geovetenskap (GE2017), Naturkunskap för gymnasielärare - geovetenskap (GE2022) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i Kandidatprogram i geovetenskap och i Kandidatprogram i biogeovetenskap men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala

utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.