



INSTITUTIONEN FÖR GEOVETENSKAPER

GVR011 Geovetenskap för Naturvårdsbiologer, 15 högskolepoäng

Earth Sciences for Biologists, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2017-11-16 och senast reviderad 2023-11-02. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-01-15, vårterminen 2024.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

Inplacering

Kursen kan ingå i följande program: 1) Biologi, kandidatprogram (N1BIO)

Huvudområde

Biologi

Geovetenskap

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten ha grundläggande:

- kunskap om jordklotets tillkomst, utveckling samt de processer som skapar och omskapar jordskorpan och generellt hur de geologiska processerna formar och bestämmer förutsättningarna för livets utveckling på jorden
- kunskaper om bergarters och mineralers sammansättning och tillkomstsätt, samt jordskorpan och jordklotets inre sammansättning
- insikt i landformbildande processer samt sambandet mellan landformernas

utveckling och miljön

- kunskap om huvudklimatzonerna och lufthavets rörelser, regionalklimat, lokal- och mikroklimat samt de grundläggande dragen i Sveriges klimat

Innehåll

Kursen består av frivilliga men rekommenderade föreläsningstillfällen som behandlar jordklotets geologiska historia, de mineral och bergarter som bygger upp jorden samt de nedbrytande processer som påverkar jordskorpan. Dessutom behandlas grundläggande klimatologi och Sveriges klimat. Föreläsningarna är integrerade med övningar i mineral och bergartsidentifiering samt fjärranalys. Ett projektarbete samt en geovetenskaplig exkursion ingår. Kursmoment: Jorden, teori 5,0 hp, Atmosfär och Klimat, teori 2,5 hp, projektarbete 5,0 hp, laborationer 1,0 hp, exkursion 1,5 hp.

Former för undervisning

Föreläsningar, laborationer, övningar, projektarbete och exkursion med obligatorisk närvaro på allt utom föreläsningar.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Skriftlig tentamen, projektarbete och obligatorisk närvaro på övningar och exkursionen.

Betygsmoment:

Jorden, teori (The Earth, Theory) 6 hp: U/G/VG

Atmosfär och Klimat, teori (The Atmosphere and Climate, Theory) 2,5 hp, U/G/VG

Projektarbete (Project Work) 4 hp: U/G

Övningar och exkursion (Exercises and excursion) 2,5 hp: U/G

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerare inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerare, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning

till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Studenterna ges möjlighet till anonym, skriftlig utvärdering i slutet av kursen.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.