



GÖTEBORGS UNIVERSITET

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

GVR010, Geovetenskap för Naturvårdsbiologi/Rangers, 15,0 högskolepoäng

Earth Sciences for Biologists, 15.0 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2011-11-02 att gälla från och med 2011-11-02.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

2. Inplacering

Kursen ingår i kandidatprogrammet för Naturvårdsbiologi/Rangers

Huvudområde

Biologi

Geovetenskap

Fördjupning

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

4. 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, kartografi och flygbildstolkning. Ett projektarbete samt en geovetenskaplig exkursion ingår. Kursmoment: teori 7,5 hp, projektarbete 4,5 hp, laborationer 1,5 hp, exkursion 1,5 hp.

5. Mål

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

6. Litteratur

Litteratur till kursen kommer att fastställas senast åtta veckor innan kursstart.

7. Former för bedömning

Skriftlig tentamen. Godkänt projektarbete och obligatorisk närvaro på övningarna och exkursionen.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

9. Kursvärdering

Kursutvärdering genomförs i samband med tentamen. En sammanställning av resultatet från kursvärderingen finns tillgänglig på institutionens studieexpedition.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.

2 (2)