



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Geografi

## Kursplan

### Geografi med didaktisk inriktning 3: naturgeografi, geologi samt väder och klimat

<b>Kurskod:</b>	GEGLF3
<b>Kursens benämning:</b>	Geografi med didaktisk inriktning 3: naturgeografi, geologi samt väder och klimat <i>Geography for teaching 3: Physical geography, geology, weather and climate</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)
<b>Huvudområde:</b>	GGA (Geografi)

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2020-10-13 och gäller från vårterminen 2022 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2, Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1 + 1a2 alternativt Matematik B, Samhällskunskap A och Engelska B. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. översiktligt redogöra för jordens uppbyggnad och sammansättning inklusive olika typer av mineral och bergarter samt deras bildningsprocesser,

2. översiktligt redogöra för de platttektoniska processer som styr bergskedjors och oceaners bildning och försvinnande, vulkanism och jordskalv,
3. översiktligt redogöra för de processer som orsakar bildning av olika typer av jordarter, sediment och landformer,
4. beskriva de krafter som bygger upp eller bryter ned jordytan över olika tidshorisonter,
5. översiktligt redogöra för huvudtyperna av väder och klimat i världen,
6. redogöra för de grundläggande parametrar och processer i atmosfären och oceanerna som bestämmer väder och klimatförhållandena lokalt, regionalt och globalt och,
7. ge exempel på hur grundläggande begrepp, mönster och processer gällande naturlandskap samt väderfenomen kan tillämpas i undervisningssammanhang.

### **Innehåll**

Kursen behandlar grundläggande kunskaper om jordens uppbyggnad, sammansättning samt platttektoniska processer som leder till uppbyggnad av berg och oceaners bildande och försvinnande. Vidare behandlas naturkatastrofer som vulkanism och jordbävningar samt de uppbyggande och nedbrytande processer som ständigt omformar jordytan. Bildning av sediment, jordarter och andra landformer behandlas samt de grundläggande parametrar och processer i atmosfären och i haven som bestämmer väder och klimat samt de vanligaste huvudtyperna av väder och klimat.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Samtliga lärandemål 1-6 examineras genom en individuell skriftlig hemtentamen. Lärandemål 7 examineras genom ett obligatoriskt seminarium där studenten redovisar sina kunskaper muntligt.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

### **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

### **Övrigt**

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.