



Utbildningsplan

för

Kandidatprogram i marin geovetenskap
Bachelor's Programme in Marine Geoscience

180.0 Högskolepoäng
180.0 ECTS credits

Programkod: MGGEK
Gäller från: HT 2022
Fastställt: 2022-02-03
Värdinstitution: Institutionen för geologiska vetenskaper

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2022-02-03.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Fysik B/Fysik 2, Kemi B/Kemi 2 och Matematik D/Matematik 4.

Programmets uppläggning

Programmet omfattar totalt 180 hp. Programmet består av 150 hp obligatoriska kurser, varav 30 hp utgörs av ett obligatoriskt självständigt arbete, och 30 hp valfria kurser.

Mål

Huvudområdet för utbildningen är geovetenskap, med inriktning mot marin geovetenskap.

Efter att ha genomgått utbildningen ska studenten kunna:

- visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området för utbildningen, marin geovetenskap, inbegripet

kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder, fördjupning inom någon del av

området samt orientering om aktuella forskningsfrågor

- visa förmåga att samla och kritiskt tolka relevant information i problemställningar samt kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer
- visa förmåga att självständigt och i grupp identifiera och lösa problem samt även kunna visa på alternativa lösningar, samt genomföra uppgifter inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det maringeovetenskapliga området
- visa förmåga att inom det geovetenskapliga området göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Kurser

År 1

Obligatoriska kurser:

Geologiska vetenskaper, GN, 15 hp*

Matematik för naturvetare, GN, 15 hp (utvecklas av matematiska inst.)
Grundläggande kemi, GN, 15 hp (KZ2012)
Fysik för geovetare, GN, 15 hp (FK3017)

År 2

Obligatoriska kurser:

Sedimentära system, GN, 7,5 hp*
Oceanografi för geovetare, GN, 7,5 hp*
Paleoceanografi och maringeologi I, GN, 15 hp*
Submarin geomorfologi, GN, 7,5 hp*
Marin kartframställning och geodesi GN, 7,5 hp*
Marin geofysik, GN, 7,5 hp*
Maringeofysiska karteringsmetoder, GN, 7,5 hp*

År 3

Självständigt arbete

Marin geovetenskap, självständigt arbete, GN, 30 hp*

Valfria kurser 30 hp

* Kursen ingår i det huvudsakliga området för utbildningen.

Examen

Kandidatexamen.

Övrigt

Studerande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade tre studieåren, kan begära att få slutföra programmet även efter det att utbildningsplanen upphört att gälla. Därvid gäller de begränsningar som anges i kursplanerna för de i utbildningen ingående kurserna.

Inom programmet är omfattningen av kurser på avancerad nivå begränsad till högst 30 hp.