



Utbildningsplan

för

Masterprogram i biogeovetenskap
Master's Programme in Biology-Earth Sciences

120.0 Högskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod: NBGVO
Gäller från: HT 2007
Fastställt: 2006-10-18
Värdinstitution: Institutionen för naturgeografi

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet. Beslut om upphävande är fattat av områdesnämnden för naturvetenskap 2020-08-17. Studenter som antagits till programmet har rätt att slutföra utbildningen enligt utbildningsplanen t.o.m. 2020-08-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen, där minst 90 hp biogeovetenskap ingår. Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet består av 60 hp valbara kurser, ett självständigt arbete (30, 45 eller 60 hp) och 0-30 hp valfria kurser.

Mål

Efter att ha genomgått utbildningen förväntas studenten kunna:

- visa kunskap om och förståelse inom huvudområdet biogeovetenskap, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete.
- visa fördjupad metodkunskap inom det biogeovetenskapliga området.
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap samt analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, även med utgångspunkt i begränsad information.
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt visa förmåga att utvärdera detta arbete.
- visa förmåga att i såväl nationella som i internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika målgrupper.
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller självständigt arbeta i andra kvalificerade sammanhang.
- visa förmåga att inom det biogeovetenskapliga området göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete.
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kurser

Samtliga obligatoriska och valbara kurser tillhör det huvudsakliga utbildningsområdet Biogeovetenskap.

År 1

Valbara kurser

30hp kurser vid Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi (INK), t.ex:

- Miljövärd i jord- och skogsbrukslandskapet, 15 hp
- Miljövärd och samhällsplanering, 15 hp
- Ekologisk geografi - kartering, analys och visualisering, 15 hp
- Internationell miljövärd, 15 hp
- Miljökonsekvensbeskrivningar, 15 hp

30 hp kurser vid Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG) enligt lista.

Utbudet av valbara kurser beslutas av respektive institutionsstyrelse. Listor på samtliga valbara kurser uppdateras inför varje nytt läsår. Inför varje ny programstart finns listor, som visar ett minsta utbud av valbara kurser, på vilka undervisning garanteras under programperioden vid respektive institution.

År 2

Obligatoriska kurser

Examensarbete i biogeovetenskap, naturgeografi och kvartärgeologi eller biologi, 30-60 hp (avancerad kurs)

Valfria kurser

0-30 hp

Examen

Masterexamen.

Övrigt

Studenter, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade två 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.

Programmet är en samverkan mellan Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi, (INK) och Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG), Stockholms universitet.

Utbildningen kan komma att ges på engelska.