



Utbildningsplan

för

Masterprogram i naturgeografi och kvartärgeologi

Master's Programme in Physical Geography and Quaternary Geology

120.0 Högskolepoäng

120.0 ECTS credits

Programkod:

NNKVO

Gäller från:

HT 2009

Fastställd:

2008-09-24

Värdinstitution:

Institutionen för naturgeografi

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2008-09-24.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen, vari skall ingå minst 90 hp geovetenskap eller geografi, eller motsvarande naturvetenskapligt eller teknikvetenskapligt ämne. Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet utgörs av 30 hp valbara kurser inom huvudområdet naturgeografi och kvartärgeologi, och 30-60 hp av valfria kurser. Under år 2 utförs ett examensarbete (självständigt arbete) om 30, 45 eller 60 hp.

Mål

Efter att ha genomgått utbildningen förväntas studenten kunna:

- visa kunskap om och förståelse inom det huvudsakliga området naturgeografi och kvartärgeologi, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete inom vissa delar av området
- visa fördjupad metodkunskap inom det naturgeografiska och kvartärgeologiska 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 naturgeografiska och kvartärgeologiska området göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhällseliga 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 ämnesområdet naturgeografi och kvartärgeologi.

År 1

Avancerade kurser inom huvudområdet naturgeografi och kvartärgeologi om 30 hp från en lista på valbara kurser.

Utbudet av valbara kurser beslutas av institutionstyrelsen. Listan på samtliga valbara kurser uppdateras inför varje nytt läsår. Inför varje ny programstart finns en lista, som visar ett minsta utbud av valbara kurser, på vilka undervisning garanteras under programperioden.

Valfria kurser: 30 hp

År 2

Obligatorisk kurs:

Examensarbete i naturgeografi och kvartärgeologi, 30, 45 eller 60 hp (GE9009, GE9010 eller GE9011)

Valfria kurser: 0-30 hp

Examen

Masterexamen.

Övrigt

Studerande, 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.

Examensarbetet utgör det självständiga arbetet i programmets utbildning.