

Utbildningsplan

för

Masterprogram i ekosystem, resiliens och förvaltning
Master's Programme in Ecosystems, Resilience and Governance

120.0 Högskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod: NERFO
Gäller från: HT 2010
Fastställt: 2009-12-09
Värdinstitution: Institutionen för biologisk grundutbildning

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-12-09.

Beslut om upphävande är fattat av områdesnämnden för naturvetenskap 2019-11-19. Studenter som antagits till programmet har rätt att slutföra utbildningen enligt utbildningsplanen t.o.m. 2019-11-19.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen samt inom eller utöver examen erfarenhet från ett för programmet relevant område. Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet är en tvärvetenskaplig utbildning och består av obligatoriska kurser om 30 hp, ett examensarbete om 60 hp samt valfria kurser 30 hp.

Mål

Det huvudsakliga området för utbildningen är ekosystem, resiliens och förvaltning.

Efter genomgången utbildning på programmet förväntas studenten

- visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området för utbildningen, 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 huvudsakliga området för utbildningen
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete
- visa förmåga att i såväl nationella som 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 grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet,
- visa förmåga att inom det huvudsakliga området för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällsliga 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, och

• visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kurser

År 1

Obligatoriska kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen:

- Resiliens, adaptiv förmåga och transformativ förmåga AN, 7,5 hp (BL7024)
- Vetenskapsteori för tvärvetenskaplig miljöforskning, AN, 7,5 hp (GE7027)
- Ekosystemförvaltning, AN, 7,5 hp (BL8015)
- Adaptiv förvaltning av sociala-ekologiska system, AN, 7,5 hp (BL8021)

Valfria kurser 30 hp

År 2

Ekosystem, resiliens och förvaltning, examensarbete, AN,60 hp

Examen

Masterexamen.

Övrigt

Studierande, 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 programmet utbildning.

Programmet ges i samarbete med Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi, Stockholms universitet.