



Utbildningsplan

för

Masterprogram i miljö- och hälsoskydd

Master's Programme in Environment and Health Protection

120.0 Högskolepoäng

120.0 ECTS credits

Programkod:	NMIHO
Gäller från:	HT 2015
Fastställt:	2011-06-01
Ändrad:	2014-10-06
Värdinstitution:	Institutionen för naturgeografi

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2011-06-01 och reviderad 2014-10-06.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen med huvudområde inom biologi, biogeovetenskap, geovetenskap, geografi, miljövetenskap eller kemi. Svenska B och Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet består av 75 hp obligatoriska kurser, ett examensarbete, 30 hp samt valfria kurser, 15 hp.

Mål

Huvudområdet för utbildningen är Miljö- och hälsoskydd.

För masterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet 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 huvudområdet 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 huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälls- 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

Samtliga obligatoriska kurser tillhör det huvudsakliga ämnesområdet miljö- och hälsoskydd.

År 1

Obligatoriska kurser

1. Miljökunskap och hälsoskydd, AN, 15 hp (GE7065)*
2. Kretslopp, miljöskyddsteknik och livsmedelssäkerhet, AN, 15 hp (GE7066)*
3. Miljölagstiftning och planering, AN, 12 hp (GE7067)*
4. Vetenskapligt skrivande inom miljö- och hälsoskydd, AN, 3 hp (GE8025)*
5. Livsmedelssäkerhet och tillsyn, AN, 15 hp (GE7043)*

År 2

Obligatoriska kurser

1. Tillämpad modellering för miljöanalys, AN, 15 hp (GE7022)
2. Examensarbete i miljö- och hälsoskydd, AN, 30 hp (GE9028)*

Valfria kurser: 15 hp

* Kursen ingår i det huvudsakliga området för utbildningen.

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 inom programmets utbildning.

Inom programmet är omfattningen av kurser på grundnivå begränsad till högst 15 hp.

För valfria kurser gäller de begränsningar att använda kursen i examen som framgår av kursplanen för respektive kurs.

Utbildningen kan komma att ges på engelska.