Utbildningsplan

för

Magisterprogram i miljö- och hälsoskydd

Master's Programme in Environment and Health Protection

60 Högskolepoäng
60 ECTS credits

Programkod:	NMIHM
Gäller från:	HT 2012
Fastställd:	2011-06-01
Värdinstitution:	Institutionen för naturgeografi och kvartärgeologi

Beslut
Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2011-06-01.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till
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
Magisterprogrammet är ett-årigt och består av 45 hp obligatoriska kurser och ett examensarbete, 15 hp.

Mål
Efter att ha genomgått utbildningen förväntas studenten kunna:
* visa kunskap om och förståelse inom huvudområdet miljö- och hälsoskyddsområdet, 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 miljö- och hälsoskyddsområdet.
* 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 självständigt kunna arbeta med miljö- och hälsoskyddsfrågor i offentlig förvaltning och näringsliv.
* visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller självständigt arbeta i andra kvalificerade sammanhang.
* visa förmåga att inom miljö- och hälsoskyddsområdet 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 kurser tillhör det huvudsakliga ämnesområdet miljö- och hälsoskydd.
År 1
Obligatoriska kurser
1. Miljökunskap och hälsoskydd, AN,15 hp (GE7040)
2. Kretslopp och miljöskyddsteknik, AN, 15 hp (GE7041)
3. Miljölagstiftning och planering, AN, 15 hp (GE7042)
4. Examensarbete i miljö- och hälsoskydd, AN, 15 hp (GE9004)

Examen

Magisterexamen

Övrigt

Studerande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom det planerade studieåret, 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.

Utbildningen kan komma att ges på engelska.