



Utbildningsplan

för

Masterprogram i miljö- och hälsoskydd
Master's Programme in Environment and Health Protection

120.0 Högskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod: NMMHO
Gäller från: HT 2018
Fastställd: 2017-12-06
Värdinstitution: Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2017-12-06.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Kandidatexamen i ett naturvetenskapligt ämne eller matematik, Svenska 3 och Engelska 6 eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet består av 90 hp obligatoriska kurser inom miljö- och hälsoskydd samt 30 hp självständigt arbete.

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, 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

Samtliga obligatoriska kurser tillhör huvudområdet miljö- och hälsoskydd.

Obligatoriska kurser:

Miljö och hälsa MI7009, AN, 15 hp*

Miljöskyddsteknik MI8011, AN, 15 hp*

Miljölagstiftning, planering, förvaltning och kommunikation MI7010 AN 15 hp*

Systemdynamik, Livscykelanalys och modellering MI7011 AN 15 hp*

Livsmedelssäkerhet och tillsyn MI8013 AN 7,5 hp*

Praktik i miljö- och hälsoskydd MI8014 AN 7,5 hp*

Problemlösning i miljö- och hälsoskydd MI8015 AN 15 hp*

Ett självständigt arbete på avancerad nivå i miljö- och hälsoskydd om 30 hp*

* Kursen ingår i huvudområdet miljö- och hälsoskydd

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.

Utbildningen kan komma att ges på engelska.

Inom programmet är omfattningen av kurser på grundnivå begränsad till högst 30 hp.

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