



Lokal examensbeskrivning

Naturvetenskaplig masterexamen Huvudområde: Miljö- och hälsoskydd

Environment and Health Protection

Miljö- och hälsoskydd innefattar det komplexa samspelet mellan människor, organismer och miljö för ett hållbart samhälle. Med naturvetenskapen som grund berörs frågor som hur föroreningar uppkommer, omvandlas, sprids och omfördelas i vatten, mark och luft samt deras inverkan på människan och naturen, livsmedelssäkerhet, inom- och utomhusmiljö, miljö kemi, eko- och humantoxikologi, miljömedicin, vattenförsörjning, miljöteknik, miljölagstiftning, fysisk planering och kommunal förvaltning.

1. Fastställande

Examensbeskrivning för masterexamen i miljö- och hälsoskydd vid Stockholms universitet är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap 2015-12-02 (SU FV-3.2.5-3797-15), reviderad 2017-12-06, enlighet med högskoleförordningen SFS 1993:100, bilaga 2 – examensordningen..

2. Nivå

Avancerad nivå.

3. Krav för examen

3.1 Beskrivning av utbildning på berörd nivå

Utbildningen ska vila på vetenskaplig grund samt på beprövad erfarenhet.

Utbildningen ska väsentligen bygga på de kunskaper som studenterna får inom utbildning på grundnivå eller motsvarande kunskaper.

Utbildningen ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,

- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och

situationer, och

- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

3.2 Mål

Kunskap och förståelse

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom miljö- och hälsoskydd, inbegripet såväl brett kunnande inom miljö- och hälsoskydd som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av miljö- och hälsoskydd samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom miljö- och hälsoskydd.

Färdighet och förmåga

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten

- 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, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten

- visa förmåga att inom miljö- och hälsoskydd göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga 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.

3.3 Lokala mål

Inga lokala mål.

3.4 Omfattning

Naturvetenskaplig masterexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 120 högskolepoäng, samtliga med fördjupning inom miljö- och hälsoskydd. Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, konstnärlig kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

Undantag från kravet på en tidigare examen får göras för en student som antagits till utbildningen utan att ha haft grundläggande behörighet i form av en examen. Detta gäller dock inte om det vid antagningen gjorts undantag på grund av att examensbevis inte hunnit utfärdas.

3.5 Kurser inom huvudområdet inklusive självständigt arbete

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten ha godkänt resultat på följande eller motsvande kurser, samtliga på avancerad nivå:

Miljö och hälsa 15 högskolepoäng

Miljöskyddsteknik, 15 högskolepoäng

Miljölagstiftning, planering, förvaltning och kommunikation 15 högskolepoäng

Systemdynamik, livscykelanalys och modellering 15 högskolepoäng

Livsmedelssäkerhet och tillsyn 7,5 högskolepoäng

Praktik i miljö- och hälsoskydd 7,5 högskolepoäng

Problemlösning i miljö- och hälsoskydd 15 högskolepoäng

Självständigt arbete i miljö- och hälsoskydd 30 högskolepoäng

Det självständiga arbetet får omfatta mindre än 30 högskolepoäng, dock minst 15 högskolepoäng, om studenten redan har fullgjort ett självständigt arbete på avancerad nivå om minst 15 högskolepoäng inom miljö- och hälsoskydd eller motsvarande från utländsk utbildning.

3.7 Tillgodoräknanden

Det är huvudområdesansvarig för miljö- och hälsoskydd som beslutar om tillgodoräknanden inom huvudområdet miljö- och hälsoskydd.

3.6 Övriga kurser

Inga övriga kurser

4. Övergångsregler

Huvudområdet är den examensbärande delen i denna naturvetenskapliga masterexamen. Vid återkallande av huvudområdesstatus, dvs när denna masterexamen inte längre kan utfärdas ifrån ett visst datum (med undantag för student som uppfyllt fordringarna för miljö- och



hälsoskydd innan huvudområdesstatus återkallats) gäller följande (se även Handläggningsordning för upphävande av fastställda kurs- och utbildningsplaner samt aktuella kurs- och utbildningsplaner).
Avvecklingsperiod för examensarbetskurs inom huvudområdet är minst tre terminer (och högst två år). Avvecklingsperiod för masterprogram är minst fyra år efter att sist antagna student på programtermin 1 registrerats (dvs programmets nominella löptid + två år).

För studenter som påbörjat sina studier före 1 januari 2016 hänvisas till Studentavdelningen för information som rör övergångsregler.