



# Utbildningsplan

för

**Masterprogram i miljöanalys och miljöförvaltning**

**Master's Programme in Environmental Analysis and Management**

**120.0 Högskolepoäng**

**120.0 ECTS credits**

<b>Programkod:</b>	NMOMO
<b>Gäller från:</b>	HT 2007
<b>Fastställd:</b>	2006-10-18
<b>Värdinstitution:</b>	Institutionen för naturgeografi

## Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet.

Beslut om upphävande av denna utbildningsplan är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 20160601.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen, vari skall ingå minst 90 hp geovetenskap, eller geografi, eller motsvarande naturvetenskapligt eller teknikvetenskapligt ämne. Engelska B eller motsvarande.

## Programmets uppläggning

Programmet består av 45 hp obligatoriska kurser, 15 hp valbara kurser och 0-30 hp valfria kurser. År 2 genomförs ett självständigt arbete (30, 45 eller 60 hp).

## Mål

Efter att ha genomgått utbildningen förväntas studenten kunna:

- visa kunskap om och förståelse inom huvudområdet miljöanalys och miljöförvaltning, 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 området miljöanalys och miljöförvaltning.
- 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 miljöanalys och miljöförvaltning 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 området miljöanalys och miljöförvaltning 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 Miljöanalys och miljöförvaltning

#### År 1

Obligatoriska kurser

1. Tillämpad modellering för miljöanalys, AN, 15 hp
2. Geografisk analys och visualisering i GIS, AN, 15 hp
3. Environmental Management, AN, 15 hp (University of Latvia)

Valbara kurser

Antingen

4. Environmental Planning and EIA, AN, 15 hp (University of Latvia), eller
5. Integrated Coastal Zone Planning, AN, 15 hp (University of Latvia)

#### År 2

Obligatoriska kurser

Examensarbete i miljövärd, miljöanalys och fysisk planering, AN, 30-60 hp

Valfria kurser

0-30 hp

### **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.

I programmet medverkar även Institute for Environmental Science and Management (IESAMS), University of Latvia, Riga, Lettland.

Studier på annan ort än studieorten kan innebära extra kostnader för studenten.

Examensarbetet utgör det självständiga arbetet inom programmets utbildning.

Utbildningen kan komma att ges på engelska.