

Utbildningsplan

för

Nordiskt masterprogram i biodiversitet och systematik
Nordic Master's Programme in Biodiversity and Systematics

120.0 Högskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod:	NBBSO
Gäller från:	HT 2012
Fastställt:	2012-03-21
Värdinstitution:	Institutionen för biologisk grundutbildning

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-03-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

För tillträde till programmet krävs kandidatexamen i biologi eller motsvarande. Engelska B eller motsvarande.

Programmets uppläggning

Programmet samordnas av NABiS (Nordic Academy for Biodiversity and Systematics Studies) och är ett samarbete mellan Stockholms universitet och 7 andra lärosäten i Norden (Göteborgs universitet, Lunds universitet, Köpenhamns universitet, Universitetet i Oslo, Uppsala universitet, Universitetet i Tromsø och Århus universitet). Lärosätena erbjuder ett antal valbara kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen, vilka till största delen kan läsas på distans. Programmet består av 30 hp obligatoriska kurser, 30 hp valbara kurser, ett examensarbete om 30-60 hp samt valfria kurser om högst 30 hp.

Mål

Det huvudsakliga området för utbildningen är biodiversitet och systematik.

Efter genomgången utbildning på programmet förväntas studenten:

- visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området 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 det huvudsakliga området 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 det huvudsakliga området för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällseliga 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

År 1 och 2

Obligatoriska kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen

Alfataxonomiska principer 5 hp (NMP 411, Oslo universitet)

Allmän och molekylär systematik 10 hp (1BG393, Uppsala universitet)

Växternas diversitet och evolution - ett globalt perspektiv 15 hp (BL7032), alternativt

Zoologisk systematik 15 hp (BL7004).

Valbara kurser

Kurser om minst 30 hp från en lista på valbara kurser, vilken utarbetas av NABiS i samarbete med övriga medverkande lärosäten.

Utbudet av valbara kurser beslutas av institutionsstyrelsen. Listan på samtliga valbara kurser uppdateras inför varje nytt läsår. Inför varje ny programstart finns en lista, som visar ett minsta utbud av valbara kurser, på vilka undervisning garanteras under programperioden.

Examensarbete

Examensarbete i biodiversitet och systematik 30/45/60 hp

Valfria kurser

Valfria kurser om högst 30 hp

Examen

Masterexamen.

Övrigt

NABiS (Nordic Academy for Biodiversity and Systematics Studies) är den organisatoriska plattform som med hjälp av ekonomiskt stöd från Nordiska ministerrådet har skapats för att med hjälp av koordinators i de olika Nordiska länderna samordna ett antal avancerade kurser med inriktning mot biodiversitet och systematik.

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 i programmets utbildning.

Utbildningen kan komma att ges på engelska.