

Utbildningsplan

för

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

120.0 Höskolepoäng
120.0 ECTS credits

Programkod:	NBBSO
Gäller från:	HT 2023
Fastställt:	2012-03-21
Ändrad:	2022-09-07
Värdinstitution:	Institutionen för biologisk grundutbildning

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-03-21 samt reviderad av Områdesnämnden för naturvetenskap 7 september 2022.

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 5 andra lärosäten i Norden (Göteborgs universitet, Lunds universitet, Universitetet i Oslo, Uppsala universitet, Norges teknisk-naturvetenskapelige universitet). Lärosätena erbjuder ett antal valbara kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen, vilka till största delen kan läsas på distans. Programmet består av 15 hp obligatoriska kurser, minst 15 hp valbara kurser, ett examensarbete om 30-60 hp samt valfria kurser om högst 60 hp.

Mål

Huvudområdet 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, 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, och

-visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kurser

Obligatoriska kurser inom det huvudsakliga området för utbildningen:

Alfataxonomiska principer 5 hp (BIO401 Göteborgs universitet)

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

Examensarbete i biodiversitet och systematik 30/45/60 hp

Valbara kurser:

Kurser om minst 15 hp från en lista på valbara kurser. Listan med kurser inom programmet är indelad i fyra kategorier: Biodiversitet – identifikation, Biodiversitet – klassifikation, Systematisk teori samt Verktyg och färdigheter. I examen ska minst en kurs per kategori ingå, utöver examensarbetet.

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.

Valfria kurser:

Valfria kurser om högst 60 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 ges på engelska.