



Utbildningsplan

för

Kandidatprogram i biogeovetenskap
Bachelor's Programme in Biology-Earth Sciences

180.0 Högskolepoäng
180.0 ECTS credits

Programkod:	NBIGK
Gäller från:	HT 2023
Fastställt:	2009-08-20
Ändrad:	2022-11-29
Värdinstitution:	Institutionen för naturgeografi

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2009-08-20 samt reviderad 2010-05-17, 2011-01-17, 2013-03-04, 2016-11-21 och 2022-11-29.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Matematik C och Naturkunskap B.

Programmets uppläggning

Programmet består av 180 hp obligatoriska kurser. Vissa kurser har geovetenskapligt fokus, vissa har biologiskt fokus och vissa är integrerade. Delar av undervisningen är förlagd till sommaren utanför ordinarie terminstid.

Mål

Huvudområdet för utbildningen är biogeovetenskap.

För kandidatexamen ska studenten:

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor,
- visa förmåga att söka, samla, värdera, och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser,
- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Kurser

Obligatoriska kurser:

Geologiska vetenskaper, GN, 15 hp*

Naturgeografi, GN, 15 hp*

Gener, celler och populationer, GN, 15 hp*

Organismernas mångfald och evolution, GN, 15 hp*
Floristik, GN, 5 hp*
Faunistik, GN, 5 hp*
Östersjöns miljö för biogeovetare, GN, 8 hp*
Kvartärgeologi och hydrologi, GN, 10 hp*
Fysiologi, GN, 15 hp*
Ekologi I, GN, 15 hp*
Marinekologi, GN, 6 hp*
Svenska landskap, GN, 2,5 hp*
Moss- och lavfloristik med inventeringsmetodik, GN, 6 hp*
Mark, landformer och vegetation, GN, 7,5 hp*
Geografiska informationssystem (GIS), GN, 7,5 hp*
Digital landskapsanalys och visualisering, GN, 7,5 hp*
Miljövård för biogeovetare, GN, 10 hp*

Självständigt arbete:

Biogeovetenskap, examensarbete, GN, 15 hp*

* Kursen ingår i det huvudsakliga området för utbildningen.

Examen

Kandidatexamen.

Övrigt

Studerande, som antagits till programmet och ej slutfört det inom de planerade tre 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.

Kurserna Organismernas mångfald och evolution, 15 hp och Fysiologi, 15 hp kan ersättas av försöksdjursfria kurser.

Programmet innehåller fältundervisning som medför kostnader för studenten.

I programmet medverkar även Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG), Stockholms universitet och Institutionen för geologiska vetenskaper, Stockholms universitet.