Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG)

Stockholms universitet

Utbildningsplan

för

Kandidatprogram i marinbiologi **180.0 Högskolepoäng**
Bachelor's Programme in Marine Biology **180.0 ECTS credits**

Programkod:	NMARK
Gäller från:	HT 2021
Fastställd:	2007-10-31
Ändrad:	2021-01-11
Värdinstitution:	Institutionen för biologisk grundutbildning

Beslut

Denna utbildningsplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2007-10-31 och reviderad 2008-05-19, 2010-11-15, 2013-03-04, 2014-03-10, 2015-01-19, 2016-02-29 och 2021-01-11.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till programmet

Biologi B, Fysik B, Kemi B och Matematik D.

Programmets uppläggning

Programmets två första år består av obligatoriska kurser om 150hp, 15 hp valfria kurser, samt ett självständigt arbete om minst 15hp inom marinbiologi.

Mål

Det huvudsakliga området för utbildningen är marinbiologi.

Efter genomgången utbildning på programmet förväntas studenten
-visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området 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,
-visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Kurser

Obligatoriska kurser:
Grundläggande kemi, GN, 15 hp (KZ2012)
Organisk kemi I, GN, 7,5 hp (KO2003)
Biokemi I, GN, 7,5 hp (KB2003)

Cell- och molekylärbiologi, GN, 30 hp (BL3xxx)*
Ekologi I, GN, 15 hp (BL4019)*
Faunistik, GN, 5 hp (BL2022)*
Floristik, GN, 5 hp (BL2021)*
Forskningspraktik i biologi, GN, 7,5 hp (BL5031)
Fysiologi, GN, 15 hp (BL3005)*
Marinbiologi, GN, 15 hp (BL5009)*
Organismernas mångfald och evolution, GN, 15 hp (BL2031)*
Marinbiologi, självständigt arbete, GN, 15 hp (BL6010)*
Statistik för biologer I, GN, 5hp (BL2030)*
Östersjöns miljö, GN, 7,5 hp (BL4016)*

Valfria kurser 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 fylogeni 15 hp och Fysiologi 15 hp kan ersättas av försöksdjursfria kurser.

Delar av undervisningen är förlagd utanför ordinarie terminstid.

För valfria kurser gäller de begränsningar att använda kursen i examen som framgår av kursplanen för respektive kurs.

Inom programmet är omfattningen av kurser på avancerad nivå begränsad till högst 30 hp.

I utbildningen medverkar: Institutionen för material- och miljökemi, Institutionen för organisk kemi samt Institutionen för biokemi och biofysik.