

Lokal examensbeskrivning

Naturvetenskaplig masterexamen Huvudområde: Marinbiologi

Degree of Master of Science Main Field of Study: Marine biology

Beskrivning av huvudområdet

Marinbiologi betyder läran om livet i havet, och huvudområdet omfattar följande aspekter på de levande marina organismerna: deras byggnad och funktion, deras samverkan med omgivningen samt deras mångfald, härstamning och förekomst i tid och rum. Följaktligen ingår därför många olika ämnesområden i huvudområdet: botanik, cellbiologi, ekologi, etologi, evolution, faunistik, floristik, fysiologi, genetik, mikrobiologi, molekylärbiologi, och zoologi. Förutom avancerade teoretiska och praktiska kunskaper i dessa ämnesområden ingår även gedigen förståelse för sambanden mellan struktur och funktion på olika marinbiologiska nivåer samt för de processer som styr de marina organismernas evolution.

1. Fastställande

Examensbeskrivningen är fastställd 2015-12-02. Reviderad 2017-10-02, 2019-09-30, 2020-08-17. Giltig från och med 2020-08-17.

2. Nivå

Avancerad nivå.

3. Krav för examen

Naturvetenskaplig masterexamen i marinbiologi uppnås efter uppfyllda kursfordringar om 120 högskolepoäng, varav **minst** 60 högskolepoäng med fördjupning inom huvudområdet. Omfattningen av kurser på grundnivå är begränsad till högst 30 högskolepoäng.

Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen, konstnärlig kandidatexamen, yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

Undantag från kravet på en tidigare examen får göras för en student som antagits till utbildningen utan att ha haft grundläggande behörighet i form av en examen. Detta gäller dock

¹ SUHF-koder är en beteckning för kursers tillhörighet till grund eller avancerad nivå, plats i huvudområdets successiva fördjupning för generella examina och karaktär av examensarbete, SUHF Dnr 08:025.

¹ * anger kurser inom huvudområdet

inte om det vid antagningen gjorts undantag på grund av att examensbevis inte hunnit utfärdas.

Obligatoriska kurser

Marinbiologi, examensarbete*¹ 30/45/60 hp A2E

Övriga kurser

Till ovan angivna obligatoriska kurser krävs uppfyllda kursfordringar om 30 hp valbara kurser och 60/45/30 hp valfria kurser.

Inför varje ny programstart finns en lista, som visar ett minsta utbud av valbara kurser. Listan finns tillgänglig hos/i institutionshemsida.

3.2 Beslut om undantag från lokala examenskrav

Det är huvudområdesansvarig som beslutar om undantag från något av de lokala krav som framgår av denna examensbeskrivning.

4. Övergångsregler

Huvudområdet är den examensbärande delen i denna Naturvetenskaplig masterexamen. Vid återkallande av huvudområdesstatus, dvs när denna masterexamen inte längre kan utfärdas ifrån ett visst datum (med undantag för student som uppfyllt fordringarna för marinbiologi innan huvudområdesstatus återkallats) gäller följande (se även Handläggningsordning för upphävande av fastställda kurs- och utbildningsplaner samt aktuella kurs- och utbildningsplaner).

Avvecklingsperiod för examensarbetskurs inom huvudområdet är minst tre terminer (och högst två år). Avvecklingsperiod för masterprogram är minst fyra år efter att sist antagna student på programtermin 1 registrerats (dvs programmets nominella löptid + två år).

För studenter som påbörjat sina studier före 1 juli 2016 hänvisas till Studentavdelningen för information som rör övergångsregler.

¹ SUHF-koder är en beteckning för kursers tillhörighet till grund eller avancerad nivå, plats i huvudområdets successiva fördjupning för generella examina och karaktär av examensarbete, SUHF Dnr 08:025.

¹ * anger kurser inom huvudområdet

5. Examensmål enligt Högskoleförordningen

Mål

Kunskap och förståelse

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten

- visa kunskap och förståelse inom marinbiologi, inbegripet såväl brett kunnande inom marinbiologi som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av marinbiologi samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom marinbiologi.

Färdighet och förmåga

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten

- 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, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För naturvetenskaplig masterexamen ska studenten

- visa förmåga att inom marinbiologi 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.

¹ SUHF-koder är en beteckning för kursers tillhörighet till grund eller avancerad nivå, plats i huvudområdets successiva fördjupning för generella examina och karaktär av examensarbete, SUHF Dnr 08:025.

¹ * anger kurser inom huvudområdet