



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Marinbiologi**  
**Marine biologi**

**15.0 Högskolepoäng**  
**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	BL5033
<b>Gäller från:</b>	ST 2023
<b>Fastställt:</b>	2022-10-19
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Huvudområde:</b>	Biologi
<b>Fördjupning:</b>	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2022-10-19.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp biologi, vari kurserna Ekologi I, 15 hp (BL4019), Faunistik, 5 hp (BL2022), Floristik, 5 hp (BL2021) samt Organismernas mångfald och evolution, 15 hp (BL2031) eller motsvarande ska ingå.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Teori	3
DEL2	Fältstudier Askölaboratoriet	1.5
DEL3	Fältstudier Tjärnölaboratoriet	6
DEL4	Projektarbete	3
DEL5	Mänsklig påverkan	1.5

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar:

- växter och djur i svenska kustvatten
- marina samhällen samt strukturerande abiotiska och biotiska faktorer
- marinbiologi och ekologi på individ-, populations-, samhälls-, och ekosystemnivå, innefattande biologiska interaktioner, ekofysiologi, energi- och materialflöden
- studier och konsekvensbeskrivning av mänsklig påverkan i havsmiljön

b. Kursen består av följande delar:

Del 1: Teori 3 hp (Theory)

Del 2: Fältstudier Askölaboratoriet 1,5 hp (Field Studies Askö Laboratory, Baltic Sea)

Del 3: Fältstudier Tjärnölaboratoriet 6 hp (Field Studies, Tjärnö Marine Biology Lab., North Sea)

Del 4: Projektarbete och seminarium 3 hp (Project work and Seminar)

Del 5: Mänsklig påverkan 1,5 hp (Human impacts)

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för viktiga faktorer som styr marina ekosystems biologiska mångfald och funktion med tonvikt på förhållanden vid svenska västkusten och i Östersjön (Del 1-3)

- kunna redogöra för hur marina organismer och ekosystem reagerar på naturliga och mänskliga störningar (Del 1-3, 5)
- uppvisa färdighet i att utveckla observations- och experimentella studier av marina organismer genom både fält- och labbaserade metoder (Del 2, 3)
- visa förmåga att formulera forskningsfrågor, planera och genomföra forskning, inhämta och analysera data samt kommunicera vetenskapliga resultat (del 2-5)

### Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, fältstudier, seminarier, övningar, projektarbeten, grupparbete, redovisningar och laborationer.

Undervisning sker på engelska.

### Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll av del 1 sker genom skriftlig prov, del 2 och 3 sker genom skriftligt prov samt muntlig och skriftlig redovisning, del 4 och 5 genom skriftlig och muntlig redovisning

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Examination sker på engelska.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i fältstudier, seminarier, övningar, projektarbeten, grupparbete, och laborationer.. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning: Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

Betygsättning av del 1, 4 och 5 sker enligt sjugradig betygsskala.

Betygsättning av del 2 och 3 sker enligt tvågradig betygsskala, underkänd (U) eller godkänd (G).

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på del 1, 4 och 5, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges.

Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera till godkänt betyg. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

### Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

**Begränsningar**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Marinbiologi 15 hp (BL5009) eller motsvarande.

**Övrigt**

Kursen ingår i kandidatprogrammet i biologi och marinbiologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kursen innehåller obligatoriska moment i fält som medför vissa kostnader för studenten.

I undervisningen ingår moment, som kan bestå av insamling av levande växter och djur samt experiment, där dessa djur avlivas och undersöks.

**Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på kursens sida i den digitala utbildningskatalogen senast 2 månader före kursstart.