

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Marin zoofysiologi**

**Marine animal physiology**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

**Kurskod:** BL7063  
**Gäller från:** HT 2020  
**Fastställt:** 2023-11-21  
**Institution:** Institutionen för biologisk grundutbildning

**Huvudområde:** Biologi  
**Fördjupning:** A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2020-08-17. Områdeskansliet för naturvetenskap har 2023-11-21 fattat beslut om kursens nedläggande. Kursplanen upphör att gälla 2025-11-21.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 60 hp biologi, vari kurserna Fysiologi, 15 hp (BL2016) och Cell-och molekylärbiologi 15 hp (BL2018) ska ingå. Engelska 6 eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Teori	10
DEL2	Laborationer	5

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar strategier som används av djur för att möta utmaningar i den marina miljön. Fokus ligger på att diskutera unika fysiologiska och morfologiska anpassningar för att lösa problem med t.ex. syreförsörjning, temperaturreglering, vätskebalans, flytkraft, lokomotion, födosök, sinnesbearbetning samt antropogen påverkan i en marin miljö. Kursen kommer att ha ett evolutionärt och komparativt förhållningssätt.

b. Kursen består av följande delar:

- Del 1, teori (Theory), 10 hp
- Del 2, laborationer (laboratory exercises), 5 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för samband mellan morfologi och funktion hos marina djur (del 1)
- förklara hur abiotiska, biotiska samt antropogena faktorer påverkar marina populationer (del 1)
- kunna behärska laborativa metoder inom marin eko-fysiologi (del 2)

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, seminarier och grupparbete.

Kursen ges på engelska.

## **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll av del 1 sker genom skriftligt prov och del 2 genom laborationsrapporter.

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 laborationer seminarier och gruppundervisning. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. 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 sker enligt sjugradig målrelaterad skala.

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

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 jämföras 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 minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

## **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.

## **Övrigt**

Kursen ingår i masterprogrammet i biologi men kan också läsas som fristående kurs.

## **Kurslitteratur**

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