



## INSTITUTIONEN FÖR MARINA VETENSKAPER

### **BIO458 Havets primärproducenter, 15 högskolepoäng**

Primary Producers of the Sea, 15 credits

*Avancerad nivå / Second Cycle*

---

#### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-10-26 och senast reviderad 2017-12-07 av Institutionen för marina vetenskaper. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2018-01-15, vårterminen 2018.

*Utbildningsområde:* Naturvetenskapligt 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för marina vetenskaper

#### **Inplacering**

Kursen kan läsas som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Marina vetenskaper, masterprogram (N2MAV), 2) Biologi, Masterprogram (N2BIO) och 3) Molekylärbiologi, masterprogram (N2MBI)

#### *Huvudområde*

Biologi

#### *Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

#### **Förkunskapskrav**

Godkända baskurser i biologi, 60 hp, och minst en genomgången fördjupningskurs i biologi, 15 hp, inom relevant ämnesområde.

Dessutom krävs språkkunskaper motsvarande Engelska 6/Engelska B.

#### **Lärandemål**

Se kursplan på engelska: <http://kursplaner.gu.se/pdf/kurs/en/BIO458>

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda

kriterier för hållbarhetsmärkning.

### **Innehåll**

Se kursplan på engelska: <http://kursplaner.gu.se/pdf/kurs/en/BIO458>

### **Former för undervisning**

Föreläsningar, seminarier, laborationer och litteraturprojekt.

*Undervisningsspråk:* engelska

### **Former för bedömning**

Aktivt deltagande i litteraturseminarier, laborationer och experiment är obligatoriskt. Examination sker via skriftliga och muntliga presentationer.

För studerande som ej blivit godkänd vid ordinarie examination erbjuds ytterligare examinationstillfällen. Möjligheterna att komplettera icke godkända obligatoriska moment är begränsade och beslutas i samråd med kursledare.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I de fall kursen har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt av kursens tidigare uppläggnings.

### **Betyg**

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Angående tillämpning av ECTS-skalan för betyg var god se Rektors beslut 2007-05-28, dnr G 8 1976/07 samt 2011-02-28, dnr O 2009/05545.

### **Kursvärdering**

En skriftlig och muntlig kursvärdering görs vid kursens slut. En sammanfattning av kursvärderingen samt belysande av vilka eventuella förändringar som vidtagits presenteras för nästkommande kurs.

### **Övrigt**

BIO458 ersätter kurs BIN160 och kurserna kan då inte ingå samtidigt i en examen eller ingå i var sin examen där den ena bygger på den andra.

I kursen ingår 3 dagars undervisning på fältstation med övernattnig. Kostnader för transport till och från Tjärnö samt mat till självkostnadspris utgår.