

MARIN BIOLOGI, påbyggnadskurs i biologi, 10 poäng
(*Marine biology, advanced course, 10 credits*)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2004-02-17.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen är en påbyggnadskurs i biologi. För tillträde till kursen krävs kunskaper i biologi motsvarande Biologi baskurs 45 poäng.

2. Mål

Kursen ska ge en bred fältorienterad praktisk och teoretisk kunskap i marinbiologi med tonvikt på förhållanden vid Svenska Västkusten och i Östersjön. Kursen syftar till att ge en grund för förståelsen av de marina ekosystemens biologiska mångfald och egenskaper samt deras reaktioner på naturliga och mänskliga störningar. Kursen utgör en grund för arbete med marinbiologi inom undervisning och forskning eller för miljöinriktad verksamhet vid nationell eller regional myndighet.

3. Innehåll

Marinbiologiska insamlings-, inventerings-, och mätmetoder. Identifiering och biologi hos växter och djur i svenska kustvatten. Marina samhällen samt strukturerande abiotiska och biotiska faktorer. Marin ekologi på individ-, populations-, samhälls-, och ekosystemnivå, innefattande t ex biologiska interaktioner, ekofysiologi, energi- och materialflöden. Studier och konsekvensbeskrivning av miljöproblem i havet, t ex eutrofiering och skogsindustriutsläpp.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, gruppövningar och seminarier. I undervisningen ingår moment, som kan bestå av insamling av levande växter och djur samt experiment, där dessa djur avlivas och undersöks.

Deltagande i fältundervisning, laborationer, gruppövningar och seminarier är obligatoriskt, liksom i genomgångar i anslutning till dessa. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

5. Examination

Kunskapskontroll sker genom skriftligt slutprov och genom redovisning av genomförda grupparbeten och seminariearbeten. För godkännande krävs också godkänt fältarbete. Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå förnyat prov. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare

uteses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom skall göras till styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

6. Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

7. Övrigt

Kursen får ej tas med i examen tillsammans med kursen Marin faunistik och floristik 5 poäng (BI 3500).