

MARIN MILJÖÖVERVAKNING, påbyggnadskurs i biologi, 10 poäng
(Marine environmental monitoring, advanced course, 10 credits)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2002-05-15.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen är en påbyggnadskurs i biologi. För tillträde till kursen krävs kunskaper i biologi motsvarande Biologi 45 poäng (BI 1100).

2. Mål

Kursen ska ge teoretiska och praktiska färdigheter i miljöövervakning i marin miljö. Kursen ska ge en grund för studenter som avser att arbeta med miljöbevarande verksamhet vid myndigheter och företag, eller med marinbiologisk forskning eller undervisning.

3. Innehåll

Kursen omfattar såväl teoretiska som praktiska aspekter på miljöövervakning. Kursen behandlar planläggning, utförande och utvärdering av stickprovsprogram och fältexperiment i marin miljö. Stor vikt läggs vid den statistiska behandlingen av stickprovsprogram.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, litteraturseminarier, datorövningar, projektarbeten samt fältmoment, där studenterna utför mindre miljöövervakningsuppgifter. Kursen innehåller såväl teori och statistik som fältmoment. Fältmoment och projektarbeten är obligatoriska. Om särskilda skäl föreligger kan examinator i samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

5. Examination

Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar av resultaten från miljöövervakningsuppgifter, datorövningar, litteraturseminarier samt projektarbeten. Kursen avslutas med en skriftlig tentamen. Som betyg på kursen används något av betygen 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 utses 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.