

MARIN MILJÖÖVERVAKNING, påbyggnadskurs i biologi, 5 poäng

(Marine environmental monitoring, advanced course, 5 credits)

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1996-06-05 och ändrad 1998-04-15 samt 1998-06-02.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen är en påbyggnadskurs i biologi. För tillträde till kursen krävs kunskaper i biologi motsvarande Biologi baskurs 45 p. I de godkända poängen skall ingå Faunistik 2 p och Ekologi 5 poäng eller motsvarande.

2. Mål

Kursen ska ge kunskaper om och övning 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 marin biologi inom undervisning eller forskning.

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, datorövningar samt ett fältmoment där studenterna i grupp utför en mindre miljöövervakningsuppgift.

Kursen ges under sommaren och startar med en vecka teori i Stockholm. Därefter följer ett fältmoment på två veckor med grupparbeten på Tjärnö marinbiologiska laboratorium. Kursen avslutas med en vecka för bearbetning och redovisning av grupparbeten i Stockholm.

All schemalagd undervisning är obligatorisk. 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 skriftlig och muntlig redovisning av en miljöövervakningsuppgift.

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 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.