

STOCKHOLMS UNIVERSITET

KURSPLAN

BIOLOGI

Institutionen för biologisk

BI 3500

grundutbildning

MARIN FAUNISTIK OCH FLORISTIK, påbyggnadskurs i biologi, 5 poäng

(Field course: marine animals and plants, advanced course, 5 credits)

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1995-05-31 och ändrad 1996-05-10.

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 eller motsvarande.

2. Mål

Kursen ska ge grundläggande kunskaper om identifiering av och biologin hos växter och djur i svenska kustvatten. Kursen ska också ge kännedom om och färdighet i att använda marin faunistisk och floristisk bestämningslitteratur samt kunskaper om och övning i inventeringsmetodik i marin miljö. Kursen ska utgöra en grund för arbete med marin biologi inom undervisning eller forskning eller för miljöbevarande verksamhet vid nationell eller regional myndighet eller inom företag med marin verksamhet.

3. Innehåll

Kvantitativ och kvalitativ marinbiologisk insamlingsteknik. Marinbiologisk litteratur, särskilt bestämningslitteratur. Marina zoner och samhällsbildningar sedda ur rums- och tidsperspektiv. Miljöpåverkande faktorer som styr växters och djurs utbredning. Planering av marina inventeringar.

4. Undervisning

Kursen ges under sommaren och är förlagd till Tjärnö Marinbiologiska Laboratorium. Undervisningen består av föreläsningar, insamlingar och bestämningsövningar. Huvuddelen av kursen ägnas åt insamling och identifiering av marina växter och djur.

Deltagande i insamlingar och bestämningsövningar är obligatoriskt, liksom i genomgångar etc 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 insamlingar. 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 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.