

EKOLOGI, ORIENTERINGSKURS 5 poäng

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet
XXXX-XX-XX.

2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs allmän behörighet för antagning till grundläggande
högskoleutbildning.

3. Utbildningens mål

Utbildningens mål är att ge:

- grundläggande kunskaper i ekologi
- förståelse för ekologiska problemställningar
- kännedom om och viss erfarenhet av ekologisk metodik
- en orientering om några svenska ekosystemtyper

4. Kursens uppläggning

Undervisningen består av lektioner, gruppundervisning och laborationer. Under några
dagar bedrivs undervisningen i fält.

5. Utbildningens innehåll

Ekosystemets struktur och dynamik: biogeokemiska kretslopp, energiflöden, produktion.
Fysiologisk ekologi, autekologiska grundbegrepp, miljöfaktorer, habitat, ståndort och
nisch. Populationsekologi: populationens karakteristika, populationsdynamik,
täthetsreglerande mekanismer. Mellanartrelationer, samhällen, ekologisk succession,
ekosystemets stabilitet samt evolution.

Genomgång av några svenska ekosystem, akvatiska och terrestra.

Korta inblickar i tillämpad ekologi, jordbruk, skogsbruk, vilt- och fiskevård samt miljövård.

6. Obligatorisk undervisning

Deltagande i laborationsundervisning och därmed integrerad gruppundervisning samt i
fältundervisning är obligatoriskt.

Om en studerande ej kunnat delta i undervisningen på grund av sjukdom eller annat tungt vägande skäl, får examinator avgöra om och hur den studerande skall fullgöra motsvarande ersättningsuppgifter.

7. Kunskapskontroll och betygssättning

Examination sker i regel genom skriftligt prov i slutet av kursen. Som betyg på proven används något av uttrycken icke godkänd, godkänd eller väl godkänd.

För studerande som ej blivit godkända vid det ordinarie provtillfället erbjuds ytterligare provtillfälle i nära anslutning härtill. Studerande som ej godkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg för honom/henne. Framställan härom skall göras hos det organ som har utsett lärare att bestämma betyg på provet.

Den som godkänts på prov får ej undergå förnyat prov för erhållande av högre betyg.

8. Utbildningsbevis

Studerande som med godkänt resultat genomgått kursen får ett bevis härom. Utbildningsbeviset fastställs av rektorsämbetet efter förslag från naturvetenskapliga linjenämnden.

9. Kurslitteratur

Fastställs av styrelsen för biologiska övningslaboratoriet efter riktlinjer som utfärdas av linjenämnden.

10. Övrigt

Kursens uppläggning och innehåll varierar något beroende på till vilken del av landet kursen förläggs.

Den del av kursen som täcks av kurslitteratur inhämtas väsentligen genom självstudier. Endast principiellt viktiga delar härav genomgås vid undervisningen såsom komplement till kurslitteraturen. Det är därför lämpligt att de studerande bedriver sina självstudier i samma takt som undervisningen och efter lärares anvisningar.

Fältundervisning är förenad med viss kostnad för den studerande.

Kursen har delvis samma innehåll som kurserna ekologi på bio-geo-linjen 12 poäng (BI 154), ekologi på biologlinjen 7 poäng (BI 128), och ekologi 6 poäng på Biologi grundkurs 40 poäng (BI 101).