

ETOLOGI, påbyggnadskurs i biologi, 10 poäng

(Ethology, advanced course, 10 points)

1. BESLUT

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1978-10-26, ändrad av linjenämnden 1984-01-10 samt ändrad av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsstyrelsen 1993-05-19.

2. FÖRKUNSKAPSKRAV

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Biologi baskurs 45 p.
I de godkända poängen skall ingå grundkurser motsvarande ekologi 5 poäng och evolution 1 poäng.

3. MÅL

Kursens mål är att

- ge kunskaper om djurs beteenden, framför allt med avseende på ett beteendes direkta orsakssammanhang och överlevnadsvärde,
- ge kunskap om hur en etologisk studie planeras, genomförs och redovisas.

4. UPPLÄGGNING

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och grupparbete.

5. INNEHÅLL

Historik. Etologiska arbetsmetoder och grundbegrepp. Sinnesorgan och selektiv perception. Neurala och hormonella kontrollsystem. Fortplantningsbeteenden. Inläring. Beteendets ontogeni. Prägling. Sociala grupper. Rangordning och revir. Anti-predator-beteenden. Kommunikation. Jämförande etologi med fylogeni och genetik.

6. OBLIGATORISK UNDERVISNING

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

7. KUNSKAPSKONTROLL OCH BETYGSÄTTNING

Examination sker i form av redovisning av grupparbetet samt skriftligt prov.

Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd.

Studerande, som underkänts i ordinarie prov, har rätt att delta vid ytterligare provtillfällen. Den som godkänts i prov får ej undergå 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 hos styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

8. KURSLITTERATUR

Kurslitteratur fastställs av styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

9. UTBILDNINGSBEVIS

Studerande som med godkänt resultat genomgått kursen kan på begäran få ett bevis härom.