

EVOLUTIONSBIOLOGI, ORIENTERINGSKURS 5 poäng

1. Beslut

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga linjenämnden vid Stockholms universitet 1987-10-22

2. Förkunskapskrav

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

3. Utbildningens mål

Utbildningen skall ge

- förståelse för evolutionära problemställningar och förklaringar på skilda nivåer inom mikro- och makroevolutionen
- kunskap om evolutionära förklaringsmodeller
- förmåga att tillämpa evolutionära resonemang på olika biologiska system
- kunskap om organismernas historia på jorden.

4. Kursens uppläggning

Undervisningen består av lektioner, diskussionsseminarier och studiebesök.

5. Utbildningens innehåll

Evolutionsteori, mikroevolutionära processer på molekyl-, kromosom-, individ- och populationsnivå, anpassning och urval, artbegrepp och artbildning, makroevolutionära processer, fylogeni, teorier om livets uppkomst, organismernas utveckling på jorden, evolutionen och människan.

6. Obligatorisk undervisning

Deltagande i seminarier och studiebesök 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. Som betyg på prov 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

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.

Kursen har delvis samma innehåll som kurserna Biologi baskurs 45 poäng (BI 110), Evolution I poäng (BI 116), Evolutionslära 4 poäng (BI 127) samt Biogeografi och evolution 3 poäng (BI 162).