

SAMHÄLLS- OCH MILJÖKUNSKAP FÖR BIOLOGER, påbyggnadskurs i biologi, 10 poäng
(Environmental Issues in Society, advanced course, 10 credits)

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2000-11-29.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen är en påbyggnadskurs i biologi. För tillträde till kursen krävs kunskaper i biologi motsvarande 20 p på påbyggnadsnivå.

2. Mål

Det övergripande målet är att studenterna tillägnar sig kunskap och färdigheter som är relevanta för miljöarbete i samhället. Kursen söker i synnerhet överbrygga gapet inom miljöområdet mellan universitet och arbetsmarknaden inom såväl offentlig förvaltning som privat företagande.

Studenterna skall under kursens samtliga moment utveckla förmågan till självständigt arbete, förmågan att identifiera och lösa problem, söka relevanta data, bedöma analysresultat och på ett relevant sätt förmedla sina kunskaper.

Delmålen är att studenterna efter genomgången kurs skall

- ha grundläggande kunskaper om miljöbalken, företagsorganisation och företagsekonomi, gentekniklagen, standarder (ISO etc), aktuella certifieringssystem, och miljökonsekvensbeskrivningar (MKB), lagen om offentlig upphandling samt patentfrågor,
- ha grundläggande kunskaper om livscykelanalyser, riskanalys och etikfrågor, uppbyggnad av ledningssystem, miljövarudeklarationer samt revisionsteknik,
- ha grundläggande kunskaper om handläggning av miljöfrågor inom EU-området,
- kunna hantera IT-databaser och sökning på Internet,
- förstå betydelsen av riktvärden och bakgrunden till deras tillkomst,
- kunna identifiera problemområden där biologiska kunskaper är relevanta,
- kunna presentera sina kunskaper muntligt och skriftligt, med insikt om biologiska aspekters betydelse inom förvaltning och företagande.

3. Innehåll

Miljöbalken, grundläggande företagsekonomi avseende ekonomiska beslut, verksamhetsstyrning, organisation och management, gentekniklagen, standarder (ISO etc), aktuella certifieringssystem, miljökonsekvensbeskrivningar (MKB), lagen om offentlig upphandling samt patentfrågor.

Metoder för livscykelanalyser, uppbyggnad av ledningssystem, miljövarudeklarationer och riskanalys.

Biologisk kunskap ur ett samhällsperspektiv, med träning i att identifiera problemområden där biologiska kunskaper är relevanta.

Utnyttjande av databaser och riktad presentationsteknik.

4. Undervisning

Undervisningen är probleminriktad och består av fallstudier, föreläsningar, grupparbeten samt seminarier och redovisningar. Praktik på relevanta arbetsplatser ingår. Deltagande i fallstudier, grupparbeten, seminarier, redovisningar och praktik 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

Kunskapsredovisning sker dels genom aktivt deltagande i seminarier och grupparbeten, dels genom ett individuellt skriftligt arbete. 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.