

VÅR PLATS I UNIVERSUM, grundkurs i biologi, 2 poäng
(Our place in the universe, basic course, 2 credits)

Kursplanen är fastställd av matematisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 1998-06-02.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

Kursen ingår i basblocket på biologlinjen och molekylärbiologlinjen och ges parallellt med första terminens kemikurser under respektive linje. Förkunskapskraven är desamma som för respektive linje.

2. Mål

Efter genomgången utbildning skall studenten:

- kunna analysera sin egen studiesituation och utarbeta konkreta och effektiva studievanor.
- kunna definiera etik och moral, och kunna diskutera spörsmål rörande etik och moral utifrån de regler, som finns nedtecknade av olika organisationer, och utifrån egna värderingar.
- kunna definiera den experimentella vetenskapens arbetssätt, och redovisa vilka kriterier som karakteriserar vetenskap och beprövad erfarenhet.
- kunna anlägga ett naturvetenskapligt perspektiv på tillvaron.
- kunna klart redovisa miljömedvetenhet rörande lokala, nationella såväl som globala förhållanden.
- kunna ge en exposé över dagens arbetsmarknad för biologer och molekylärbiologer och utifrån kursens presentationer och diskussioner ge en vision om framtiden för dessa yrkeskategorier.

3. Innehåll

Följande teman skall tas upp:

- Studievanor
- Etik
- Rymdperspektivet på planeten jorden
- Biologin ur ett evolutionsperspektiv
- Kemins och Biologins tillämpningar
- Människan som samhällsvarelse
- Människan och miljön
- Vetenskapshistoria/vetenskapsteori

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar/seminarier/paneldiskussioner. Deltagande i dessa moment 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.

5. Examination

Examination sker fortlöpande under kursen genom seminarier, där specifika frågor och erfarenheter rörande olika temata, som aktualiserats under föreläsningar mm, tas upp till diskussion.

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

Studerande som underkänts har rätt att delta i efterföljande års föreläsningar och diskussioner och på så sätt stärka sin kompetens för godkänt betyg. Studerande som underkänts 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.