



GÖTEBORGS UNIVERSITET

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

BIO014, Biologi för filosofer, 7,5 högskolepoäng Philosopher's biology, 7.5 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2008-10-22 och senast reviderad 2010-10-26. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2010-10-26.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

2. Inplacering

Kursen är en orienteringskurs i biologi med syfte att informera om biologiska grundfrågor och om utvecklingen inom den moderna biologin. Vidare diskuteras biologins roll i dagens och morgondagens samhälle. Kursen är en fristående kurs. Den kan ej inräknas i de högskolepoäng i huvudområdet som krävs för en examen i biologi. Däremot kan den medtas i examen som valfri kurs.

Huvudområde

Miljövetenskap

Marin vetenskap

Molekylärbiologi

Biologi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

4. Innehåll

Kursen består av c:a tio kvällsföreläsningar alt. seminarieövningar omfattande två timmar plus tid för diskussion.

De teman som tas up är bl.a.:

- Biologins kunskapsteoretiska förutsättningar
- Biologi och pseudovetenskap
- Biologi, religion och politiska ideologier

- Biologi och människosyn
- Evolutionen och dess mekanismer
- Människans förhållande till naturen
- Biologins och bioteknikens samhällspåverkan

5. Mål

Efter att ha genomgått kursen ”Biologi för filosofer” förväntas kursdeltagarna:

- ha fått ökad kunskap om biologins grundfrågor och förståelse för hur biologisk kunskap skapas,
- ha fått ökad förmåga att skilja mellan biologisk vetenskap och pseudovetenskap inom området och
- ha fått ökad förmåga att värdera den biologiska kunskapens betydelse för samhällsutvecklingen

Kursdeltagarnas anställningsbarhet förbättras genom att deras tvärvetenskapliga kompetens ökas och ger dem möjligheter att bättre värdera biologisk kunskap och dess konsekvenser för samhällsutvecklingen.

6. Litteratur

Se separat litteraturlista.

7. Former för bedömning

Undervisningen består av frivilliga föreläsningar samt obligatoriska (till 80 %) seminarieövningar.

Närvarokontroll görs vid varje seminarietillfälle. Kursen avslutas med en hemtentamen.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G) och Väl godkänd (VG). Betyg ges på hela kursen.

9. Kursvärdering

En muntlig och/eller skriftlig kursvärdering görs vid kursens slut.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.

Kursen BIO014 ersätter BIO010 och BI2200. BIO014 kan inte ingå i en examen där BIO010 eller BI2200 ingår. BIO014 kan inte heller ingå i en examen som bygger på en examen där BIO010 eller BI2200 ingår. På samma sätt kan inte BIO010 eller BI2200 ingå i en examen som bygger på en examen där BIO014 ingår.