HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Biologi 2, behörighetsgivande kurs

7,5 förutbildningspoäng

Kurskod: BV004B
Revisionsnummer: 9
Gäller från: 2025-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2024-04-25

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Biologi 2, behörighetsgivande kurs (Biology 2, Qualifying Course). Kursen omfattar 7,5 förutbildningspoäng (fup) och är på förberedande nivå.

Kursen ingår i ämnet biovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen ger de förkunskaper som motsvarar gymnasieskolans kurs Biologi 2.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- cellers livscykler och differentiering. Cellers kommunikation samt celldelarnas funktioner och reglering,
- cell- och molekylärbiologins användningsområden. Möjligheter, risker och etiska frågor,
- människans, djurs, växters och svampars fysiologi och livsprocesser och reglering,
- immunsystemet, smittspridning och infektion,
- mikroorganismers och virus uppbyggnad samt deras betydelse för hälsa och sjukdom,
- vad som händer i kroppen under menstruation, förälskelse, sex och graviditet. Hur sexuellt överförbara sjukdomar och oönskade graviditeter kan förebyggas,
- fysiologiska undersökningar och laborationer inklusive användning av modern utrustning. Enklare molekylärbiologiska metoder samt sterilteknik och odling av bakterier.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Betyg på hel kurs utfärdas först när båda examinationsmomenten i kursen godkänts.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**
  6 fup, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Laborationsuppgift**
  1,5 fup, betyg: G/U

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Karlsson, J. m.fl. (2012). *Biologi 2*. Liber. ISBN 9789147085903.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

Kursen kan inte ingå i en examen.

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.

Kursen bedrivs enligt förordning om behörighetsgivande och högskoleintroducerande utbildning.