HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Biologi 1, behörighetsgivande kurs

7,5 förutbildningspoäng

Kurskod: BV003B
Revisionsnummer: 8
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 1, behörighetsgivande kurs (Biology 1, 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 1.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- ekosystemens struktur och dynamik samt påverkan i dem,
- ekologiskt hållbar utveckling,
- eukaryota och prokaryota cellers egenskaper och funktioner,
- mekanismer för ärftlighet, celldelning, DNA-replikation, mutationer samt genuttryck och proteinsyntes,
- livets uppkomst och utveckling samt evolutionens mekanismer,
- släktträd och principer för indelning av organismvärlden,
- naturvetenskapliga frågeställningar och experiment.

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**
  6,5 fup, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Laborationsuppgift**
  1 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 laborationer, fältstudier och föreläsningar.

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

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Karlsson, J. m.fl. (2011). *Biologi 1*. Liber. ISBN 9789147085231.

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.