HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Introduktion till molekylär biodesign G1N

2 högskolepoäng

Kurskod: BV118G
Revisionsnummer: 7
Gäller från: 2026-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2025-09-25

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Introduktion till molekylär biodesign G1N (Introduction to Molecular Biodesign G1N). Omfattningen är 2 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet biovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.
Dessutom krävs: Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Engelska 6
Eller:
Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2c, Naturkunskap nivå 2, Engelska nivå 2 (eller motsvarande kunskaper).

Motsvarande kunskaper i engelska visas normalt genom ett internationellt erkänt språktest, till exempel IELTS eller TOEFL.

3. Innehåll

Kursen ger en introduktion i hur molekylärbiologiska tekniker och metoder kan användas i forskning och utveckling.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utföra ett laboratorieexperiment i molekylärbiologi, samt
- presentera hur molekylärbiologiska tekniker kan användas i samhället.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen A (Utmärkt), B (Mycket bra), C (Bra), D (Tillfredställande), E (Tillräcklig) eller F (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Laborationsuppgift**
  0,5 hp, betyg: G/U
- **Muntlig presentation/redovisning**[1]
  1,5 hp, betyg: A/B/C/D/E/F

[1] Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av laborationer, redovisningar och föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Kursmaterial finns tillgängligt att ladda ner från kursens hemsida.

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

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