HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Introduktion till biomedicin G1N

6,5 högskolepoäng

Kurskod: BM141G
Revisionsnummer: 4
Gäller från: 2026-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för hälsovetenskaper
Beslutsdatum: 2025-05-28

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Introduktion till biomedicin G1N (Introduction to Biomedical Science G1N). Omfattningen är 6,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet biomedicin. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.
Dessutom krävs: Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2 eller Biologi 1 och Kemi 1, Engelska 6
Eller:
Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2c, Naturkunskap nivå 2 eller Biologi nivå 1 och Kemi nivå 1, Engelska nivå 2.

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

3. Innehåll

Kursen ger en introduktion till ämnet biomedicin och behandlar grundläggande biomedicinska principer, begrepp och laborativa tekniker. Även enklare litteratursökningar och referenshantering, granskningar och analyser av biomedicinska frågeställningar samt beskrivning av användandet av digitala tekniker inom området biomedicin ingår i kursen.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för allmänna begrepp och principer inom det biomedicinska området
- göra enklare granskningar och analyser av biomedicinska frågeställningar publicerade i vetenskapliga artiklar samt hantera referenser i text och sammanställa referenslista
- muntligt presentera och beskriva lösningar av biomedicinska frågeställningar
- ge exempel på hur digitala tekniker används inom det biomedicinska området
- översiktligt beskriva grundläggande laborativa tekniker inom biomedicin samt genomföra ett biomedicinskt laboratorieexperiment

5. Examination

Kursen bedöms med betygen G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Slutbetyg på kursen utfärdas först när samtliga examinationsmoment är godkända.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Gruppuppgift 1 med muntlig presentation**
  1 hp, betyg: G/U
- **Gruppuppgift 2 med muntlig presentation**
  1 hp, betyg: G/U
- **Gruppuppgift 3 med muntlig presentation**
  1,5 hp, betyg: G/U
- **Gruppuppgift 4 med muntlig presentation**
  2 hp, betyg: G/U
- **Laborationsuppgift** [1]
  1 hp, betyg: G/U

[1] Examinationsmomentet laborationsuppgifter innehåller en dugga. Duggan syftar till att säkerställa att studenten har nödvändiga kunskaper om de säkerhetsrutiner som omgärdar laborationen samt att studenten har tillräckliga teoretiska kunskaper för att kunna utföra laborationen på ett professionellt sätt. För att få delta i laborationen krävs att duggan är godkänd.

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 grupparbeten.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga publikationer inom biomedicin finns tillgängliga på lärplattformen.

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.