HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Etik och metod i biomedicin G1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BM306G
Revisionsnummer: 4
Gäller från: 2027-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för hälsovetenskaper
Beslutsdatum: 2026-04-22

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Etik och metod i biomedicin G1F (Ethics and Methodology in Biomedicine G1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet biomedicin. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande förkunskapskrav: 40 godkända högskolepoäng inom biomedicin, biovetenskap eller kemi (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen ger en introduktion till grundläggande etiska begrepp, principer och teorier inom biomedicinsk forskning samt hur forskning bör eller får bedrivas. Olika laborativa metoders styrkor och svagheter kommer att belysas och studenterna kommer att tränas i att väga samman metodologiska och etiska aspekter genom att designa en vetenskaplig studie utifrån en biomedicinsk forskningsfråga. Dessutom tränas studenterna i korrekt vetenskapligt skivande på engelska.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande etiska begrepp, principer och teorier inom biomedicinsk forskning
- redogöra för laborativa metoder inom biomedicin, samt kritiskt granska metodernas styrkor och svagheter
- utifrån en biomedicinsk forskningsfråga designa en vetenskaplig studie och motivera val av laborativa metoder samt diskutera etiska aspekter kopplade till studiedesignen
- skriva en vetenskaplig rapport på engelska inom biomedicin med korrekt referenshantering

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Seminarieuppgifter**
  2,5 hp, betyg: G/U
- **Gruppuppgifter**
  2 hp, betyg: G/U
- **Individuell uppgift**
  3 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av demonstrationer, föreläsningar, grupparbeten och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga publikationer 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.