HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Projekt i tillämpad bioinformatik G1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BI317G
Revisionsnummer: 12
Gäller från: 2024-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2024-05-30

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Projekt i tillämpad bioinformatik G1F (Project in Applied Bioinformatics G1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet bioinformatik. Den kan även ingå i huvudområdet biovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: godkänd BI117G Introduktion till bioinformatik G1N (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen ger de studerande träning i att tillämpa kunskaper och färdigheter som förvärvats under tidigare kurs på ett enklare molekylärbiologiskt eller biomedicinskt problem.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- tillämpa vanligt förekommande verktyg inom bioinformatiken på ett molekylärbiologiskt eller biomedicinskt problem,
- planera och genomföra ett enklare projekt avsett att lösa ett bioinformatiskt problem,
- analysera och diskutera resultat från genomförd bioinformatisk undersökning,
- skriftligt och muntligt redovisa resultaten från genomförd bioinformatisk undersökning.

5. Examination

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

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Skriftlig rapport**
  6 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Muntlig presentation**
  1,5 hp, 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 projektarbeten, handledning och redovisningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar som redovisas på en särskild lista som tillhandahålls av kursansvarig.

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.