HÖGSKOLAN I SKÖVDE

KURSPLAN

Bakteriell patogenes G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BV116G
Revisionsnummer: 4
Gäller från: 2025-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för biovetenskap
Beslutsdatum: 2024-09-26

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Bakteriell patogenes G1N (Bacterial Pathogenesis G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet biovetenskap. Kursens utbildningsområde är naturvetenskap.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen innehåller en genomgång av de historiska händelser som lett fram till bakteriologin samt grundläggande om bakteriers uppbyggnad och förökning. Under kursen så kommer också våra vanligaste bakterier och de sjukdomar som dessa ger upphov till att behandlas, men även hur människan genom ökad kunskap reducerat risken att drabbas av infektion. Vilken roll antibiotika och antibakteriella substanser haft för att minska dödligheten vid bakteriella infektioner ingår också. Dessutom kommer dagens problematik med antibiotikaresistenta bakterier att diskuteras.

4. Mål

Studenten ska efter avslutad kurs övergripande kunna redogöra för:

- bakteriers uppbyggnad och förökning,
- våra vanligaste bakterier, samt vilka sjukdomar dessa ger upphov till,
- hur immunförsvaret fungerar och svarar på en bakteriell infektion,
- mikrobiella analysmetoder, samt
- hur antibakteriella substanser fungerar och hur bakterier undviker dessa.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgifter**
  7,5 hp, betyg: G/U (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 föreläsningar och laborationer.

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

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Kursen baseras på webbmateriel som 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

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurs och kan därför inte ingå i examen med denna kurs:

- BM303G - Immunologi och infektionsbiologi G1F 7,5 hp

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