HÖGSKOLAN I SKÖVDE

KURSPLAN

Sjukdomslära och farmakologi I G1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: BM341G
Revisionsnummer: 6.1
Gäller från: 2026-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för hälsovetenskaper
Beslutsdatum: 2026-06-17

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Sjukdomslära och farmakologi I G1F (Pathophysiology of Disease and Pharmacology I G1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet biomedicin. Kursens utbildningsområde är medicin.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: genomgången BM340G Klinisk mikrobiologi och farmakologi G1F (eller motsvarande kunskaper).

Dessutom krävs: genomgången OM128G Omvårdnad - ämne, profession och etik G1N med godkänt betyg på examinationsmoment 3002 Klinisk utbildning: VFU, 6 hp samt genomgången BM219G Människans fysiologi G1N med godkänt betyg på examinationsmoment 1002 Salstentamen 1, 2 hp och godkänt betyg på examinationsmoment 2002 Seminarium 1, 4 hp (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen behandlar vanliga sjukdomstillstånd inom olika organsystem med fokus på patofysiologi och dess samband mellan kliniska tecken och symtom. Vidare behandlas grundläggande diagnostik och behandlingsprinciper. I kursen ingår även farmakologisk behandling av olika sjukdomstillstånd samt analgetika. Kursen innehåller praktiska tillämpningsövningar där studenterna tränar på att söka, värdera och använda läkemedelsinformation i relevanta informationskällor i samband med hantering av läkemedel med fokus på patientsäker läkemedelshantering. Vidare ingår simulerade vårdsituationer där studenterna tillämpar sina kunskaper i praktiskt vårdarbete och ges möjlighet att värdera och reflektera över bemötande och professionellt agerande utifrån sjuksköterskans kärnkompetenser.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för grundläggande tumörbiologi samt patofysiologi, kliniska tecken och symtom vid vanliga cancersjukdomar och beskriva diagnostik och behandling vid dessa sjukdomstillstånd
- redogöra för patofysiologi, kliniska tecken och symtom samt beskriva diagnostik och behandling av njursvikt, urologiska och gynekologiska sjukdomar
- redogöra för patofysiologi, kliniska tecken och symtom vid sjukdomstillstånd i matspjälkningssystemet samt beskriva diagnostik och behandling av dessa tillstånd
- redogöra för patofysiologi, kliniska tecken och symtom samt beskriva diagnostik och behandling vid sjukdomstillstånd i nervsystemet och rörelseapparaten samt redogöra för farmakologisk behandling vid smärttillstånd

Färdighet och förmåga

- visa grundläggande färdigheter i läkemedelsordinationer
- visa förmåga att inhämta och tillämpa kunskap om läkemedelshantering i enlighet med sjuksköterskans profession

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera och reflektera över bemötande och agerande vid vårdande handlingar vid simulering ur ett etiskt och patientsäkert perspektiv

5. Examination

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

För att få betyget Godkänd på hel kurs krävs att alla examinationsmoment är godkända.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Seminarieuppgifter 1**
  1,5 hp, betyg: G/U
- **Seminarieuppgifter 2**
  1,5 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen 1**
  3,5 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen 2: Läkemedelsberäkning del 1**
  0,5 hp, betyg: G/U
- **Tillämpningsövningar**
  0,5 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 föreläsningar, seminarier/gruppdiskussioner och tillämpningsövningar på KTC.

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

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, R., Regnér, S. & Rogmark, C. (Red.) (2021). *Kirurgiska sjukdomar* (3:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144137254.

Henriksson, O. & Lennermark, I. (2017). *Värt att veta om vätskebalans: Lärobok om vatten-, elektrolyt- och syra-basbalans* (5:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144116273.

Lind, M., Zalano, J. & Ericson, T. (Red.) (2026). *Medicinska sjukdomar* (6:e uppl.). Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144189130.

Olsen, L. A. & Hälleberg Nyman, M. (2025). *Säker läkemedelsberäkning: Dos, styrka, mängd* (2:a uppl.). Stockholm: Natur & Kultur. ISBN 9789127468177.

Thoresen, H. & Simonsen, T. (Red.) (2021). *Illustrerad farmakologi*. Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144139753.

Vetenskapliga artiklar och annat material tillkommer.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.

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.