



## Somatisk ohälsa, sjukdom och farmakologi II Somatic Illness, Disease and Pharmacology II

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

---

**Ladokkod:** B1SF21

**Version:** 1.0

**Fastställt av:** Utskottet för utbildningar inom vård- och polisarbete 2024-06-12

**Gäller från:** VT 2025

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Medicinsk vetenskap (G1N)

**Utbildningsområde:** Medicin

**Ämnesgrupp:** Medicin

**Förkunskapskrav:** Grundläggande behörighet + Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c, Naturkunskap 2 och Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1 + 1a2.

**Betygsskala:** Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

---

### Innehåll

Kursen studerar medicinsk kunskap och specifik farmakologi i cirkulationsorganen, luftvägarna, urinvägarna, rörelseapparaten, ögonen och öron- näsa- halsorganen samt infektionssjukdomar, gynekologi och onkologi. De specifika sjukdomarna studeras utifrån etiologi, patofysiologi, symtomatologi, diagnostik och behandling. Specifik farmakologi innefattar läkemedelsindikation, verkningsmekanism, effekter, biverkningar och eventuella interaktioner och knyts till respektive sjukdomstillstånd. Kursen tydliggör sjuksköterskans kliniska bedömningar, förhållningsätt och handlingsberedskap vid vanligt förekommande somatiska sjukdomar hos barn, vuxna och äldre. Kursen behandlar även till viss del olika aspekter och förekommande metoder för att förebygga sjukdom och rehabilitera skada.

### Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

#### 1. Kunskap och förståelse

1.1 redogöra för medicinska begrepp som är av betydelse inom sjuksköterskans kompetensområde,

1.2 redogöra för etiologi, patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling vid vanligt förekommande sjukdomar inom somatisk vård,

1.3 redogöra för de vanligast använda läkemedelsgrupperna avseende indikationer och behandlingsprinciper samt verkningsmekanismer, effekter och biverkningar,

1.4 redogöra för hur mätbara värden påverkas av patofysiologi vid olika sjukdomstillstånd

#### 2. Färdighet och förmåga

2.1 förklara samband mellan etiologi och patofysiologi,

2.2 förklara samband mellan patofysiologi och symtomatologi,

2.3 tillämpa och digitalt hantera FASS utifrån sjuksköterskans ansvarsområde,

2.4 skriva och bearbeta en text enligt vedertagen svensk skriftspråksnorm.

#### 3. Värderingsförmåga och förhållningssätt

3.1 kunna värdera riskfaktorer som kan försämra sjukdomars karaktär och prognos,

3.2 värdera rimlighet i farmakologisk behandling kopplat till specifika sjukdomstillstånd

### Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- föreläsningar
- seminarier

Viss undervisning kan ske på distans vilket förutsätter att studenten har tillgång till internetansluten dator med webbkamera och hörlurar.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

## Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

### *Tentamen 1*

Lärandemål: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2

Högskolepoäng: 4,5

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

### *Tentamen 2*

Lärandemål: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2

Högskolepoäng: 2

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

### *Seminarium*

Lärandemål: 1.2, 1.3, 3.2

Högskolepoäng: 1

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För betyget Godkänd på hel kurs krävs minst godkänt betyg på samtliga moment. För betyget Väl godkänd krävs dessutom Väl godkänt på både individuell tentamen 1 och 2.

Varje examination erbjuds vid minst fem (5) tillfällen inom ett år, varav tre (3) i anslutning till kurs. Efter de fem (5) första examinationstillfällena baseras omexaminationen på den version av kursplan och kurslitteratur som är aktuell då examinationstillfället äger rum, om kursplan och/eller kurslitteratur har reviderats. Så kallade uppsamlingstentamen erbjuds ej för de kurser som givits under föregående läsår/termin.

Student som underkänts två gånger i prov, har rätt att hos Utbildningsutskottet begära byte av examinator. Begäran skall vara skriftlig.

Betyg grundas på en samlad bedömning av studentens kunskaper och färdigheter. Betyg bestäms av särskilt utsedd lärare (examinator) (Högskoleförordningen, 6 kap 18-19 §§).

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, R., Regnér, S. & Rogmark, C. (red.) (2021). *Kirurgiska sjukdomar*. 3 uppl., Studentlitteratur. Valda delar, ca 200 s.

Boman, L. & Wikström, C. (2019). *Medicinsk teknik: teori, planering och genomförande*. 2 uppl., Studentlitteratur. 45 s.

Borgfeldt, C., Sjöblom, I., Strevens, H. & Wangel, A-M. (2019). *Obstetrik och gynekologi: för sjuksköterskor*. 5 uppl., Studentlitteratur. 100 s.

Ericson, T. & Lind, M. (red.) (2020). *Medicinska sjukdomar*. 5 uppl., Studentlitteratur. Valda delar, ca 450 s.

Ericson, E., Ericson, T. & Kan, B. (red.) (2018). *Klinisk mikrobiologi: infektioner, immunologi, vårdhygien*. 5 uppl., Liber. 120 s.

*FASS för vårdpersonal*. [återfinns elektroniskt]

Norlén P. & Lindström, E. (red.) (2021). *Farmakologi*. 4. uppl., Liber. ca 300 s.

Därutöver kan artiklar, internetadresser, forskningsrapporter och annat material tillkomma. För övriga referenser till kursen, se studiehandledning.

### **Studentinflytande och utvärdering**

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Studenter har rätt att vara representerade i akademins beredande och beslutande organ.

### **Övrigt**

Obligatorisk kurs i Sjuksköterskeutbildning 180 hp.

#### *Plagiatkontroll*

Alla skriftliga examinationer genomgår plagiatkontroll