



# INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

## **OM6010 Farmakologi och sjukdomslära med inriktning mot förskrivningsrätt för sjuksköterskor, 15 högskolepoäng**

Pharmacology and Pathology for Nurses with Special regards to Prescription, 15 credits

*Avancerad nivå / Second Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Programkommittén för vårdvetenskap 2010-06-02 och senast reviderad 2016-10-06 av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2019-01-21, vårterminen 2019.

*Utbildningsområde:* Vård 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

### **Inplacering**

Kursen ges som en obligatorisk fördjupningskurs i Specialistsjuksköterskeprogrammet med inriktning mot distriktssköterska, 75 högskolepoäng. Kursen kan även ges som fristående kurs.

#### *Huvudområde*

Omvårdnad

#### *Fördjupning*

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

### **Förkunskapskrav**

Legitimerad sjuksköterska med specialistsjuksköterskeexamen omfattande 60 högskolepoäng samt Svenska B och Engelska A alternativt Svenska 3 och Engelska 6 på gymnasienivå eller motsvarande.

### **Lärandemål**

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

### *Kunskap och förståelse*

- förklara och diskutera principerna för farmakodynamik och farmakokinetik relaterat till barn, vuxna och äldre samt under graviditet och amning
- förklara och analysera läkemedelsdosering, läkemedelsinteraktioner och läkemedelsbiverkningar allmänt samt utifrån den speciella farmakologi som berörs av sjuksköterskans förskrivningsrätt
- förklara och diskutera gällande författningar och rekommendationer relaterat till sjuksköterskans förskrivningsrätt

### *Färdigheter och förmåga*

- analysera och värdera symtom och tecken för att diagnostisera specificerade sjukdomstillstånd och förskriva läkemedel på de indikationer som anges i aktuell författning
- analysera och värdera symtom och tecken som kan vara relaterade till läkemedelsbehandling
- söka och värdera information om läkemedel med ett evidensbaserat förhållningssätt
- analysera och värdera olika perspektiv på rådgivning och utbildning till barn, vuxna, och äldre i samband med läkemedelsförskrivning
- förskriva läkemedel utifrån gällande lagstiftning
- söka och kritiskt granska relevant information inom farmakologi, läkemedels hantering samt förskrivning

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- reflektera över samhällsekonomiska och miljömässiga aspekter på läkemedelsförskrivning
- reflektera över hur genus, etnicitet och socioekonomiska förutsättningar påverkar förskrivning av läkemedel
- reflektera över etiska aspekter på läkemedelsförskrivning utifrån prioriteringar och ansvarsområden
- reflektera kring hur användning av läkemedel påverkar miljön och kretsloppet

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

### **Innehåll**

Kursen består av tre delkurser.

### **Delkurs 1: Allmän farmakologi, 5 högskolepoäng**

Farmakokinetik  
Farmakodynamik  
Administreringsätt och beredningsformer  
Läkemedelsbiverkningar, biverkningsregistrering och läkemedelsberoende  
Läkemedelsinteraktion  
Följsamhet till läkemedelsbehandling  
Läkemedel i miljön  
Läkemedelsepidemiologi

### **Delkurs 2: Sjukdomslära med speciell farmakologi, 8,5 högskolepoäng**

Bedömning av symtom och tecken  
Patofysiologi och farmakologisk behandling  
Diagnoser och differentialdiagnoser  
Rådgivning och konsultation  
Naturläkemedel

### **Delkurs 3: Lagstiftning och förskrivningsrätt, 1,5 högskolepoäng**

Styrdokument för läkemedelshantering och förskrivning  
Läkemedelsförskrivning  
ATC-system  
Journalhantering  
Dokumentation  
Ekonomiska aspekter på läkemedelsförskrivning

### **Former för undervisning**

Undervisning sker genom:  
föreläsningar  
inläsning av litteratur

*Undervisningsspråk: svenska*

### **Former för bedömning**

Examination sker i form av: salstentamina, muntlig tentamen, demonstration och skriftlig inlämningsuppgift

Student som underkänts två gånger på samma examinerande moment har rätt att hos institutionen begära byte av examinator. Begäran ska inlämnas snarast och vara skriftlig. Antal provtillfällen är begränsade till fem.

**Betyg**

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

**Kursvärdering**

Kursvärdering sker skriftligt samt muntligt i dialog med studenterna. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna och publiceras på Göteborgs universitets lärplattform, GUL.

**Övrigt**

Kursen är konstruerad utifrån en inre logik där lärandemål, läraaktiviteter och bedömningsformer utgör en sammanhängande lärprocess.

En läraaktivitet är obligatorisk i de fall då lärandemålet ifråga inte kan uppfyllas på annat sätt än genom aktiv närvaro. Student som av olika anledningar inte kunnat närvara vid obligatoriska moment ska ges möjlighet att delta i ett sådant obligatoriskt moment så snart det är möjligt.

För krav gällande klädsel och hygien hänvisas till Vårdhandboken/klädregler  
<http://www.vardhandboken.se/Texter/Basala-hygienrutiner-och-kladregler/Oversikt/>