



## KURSPLAN

# Farmakologi med sjukdomslära, 15 högskolepoäng

*Pharmacology and Pathology, 15 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HFSR21	<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Fastställd av:</b>	Utbildningsrådet 2012-06-08	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Avdelningschef 2017-06-09	<b>Ämnesgrupp:</b>	ME1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2017-08-28	<b>Fördjupning:</b>	A1N
<b>Version:</b>	5		
<b>Diarienummer:</b>	2017/2391 Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna;

#### Kunskap och förståelse

- redogöra för läkemedels farmakodynamik/-kinetik, läkemedelsbiverkan och interaktioner
- redogöra för de sjukdomstillstånd som är kopplade till sjuksköterskans förskrivningsrätt.
- läkemedelsberäkning

#### Färdighet och förmåga

- identifiera de sjukdomstillstånd som anges i Socialstyrelsens Läkemedelslista för sjuksköterskor med förskrivningsrätt hos den vård sökande
- förskriva de läkemedel som omfattas av Socialstyrelsens Läkemedelslista för sjuksköterskor med förskrivningsrätt
- utifrån patientens individuella situation och behov, avgöra vilket/vilka läkemedel och/eller förbrukningsartiklar som skall förskrivas
- kommunicera med och informera patienten om dennes sjukdomstillstånd och de förskrivna läkemedlen/förbrukningsartiklarna.

#### Värderingsförmåga och förhållningsätt

- 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

### Innehåll

Med utgångspunkt från socialstyrelsens förteckning över läkemedel som får förskrivas av sjuksköterska behandlar kursen:

#### Delkurs 1, 6 hp

#### Allmän farmakologi

- farmakodynamik
- farmakokinetik
- läkemedelsberäkning
- läkemedelsbiverkningar
- interaktioner
- samhällsfarmaci
- FASS och ATC-system

### **Delkurs 2, 6 hp**

#### **Sjukdomslära med speciell farmakologi**

- sjukdomar kopplade till sjuksköterskans förskrivningsrätt
- inkontinens
- stomier

### **Delkurs 3, 3 hp**

#### **Lagstiftning och förskrivningsrätt**

- styrdokument för läkemedelshantering och förskrivning
- läkemedels- och hjälpmedelsförskrivning
- dokumentation

### **Undervisningsformer**

Kursen genomförs som distanskurs via nätet med 4-6 tillfällen på campus i form av föreläsningar, seminarier och två examinationer

### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet och legitimation som sjuksköterska samt avslutad kurs Vetenskaplig grundkurs, 7,5 hp eller motsvarande..

### **Examination och betyg**

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Delkurs 1 examineras med två individuella, skriftliga inlämningsuppgifter och en skriftlig individuell tentamen, delkurs 2 med en skriftligt individuell tentamen, delkurs 3 med seminarium om receptförskrivning samt skriftlig individuell tentamen.

### **Examinator**

Examinator är lektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Allmän farmakologi <sup>1</sup>	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Sjukdomslära med speciell farmakologi <sup>1</sup>	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Lagstiftning och förskrivningsrätt <sup>1</sup>	3 hp	U/G
--	------	-----

<sup>1</sup> Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

## Övrigt

### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid seminarier.

### Kurslitteratur

FASS, *Farmaceutiska specialiteter i Sverige*. Läkemedelsindustriföreningen. [hämtad 2013-03-26]. <http://www.FASS.se>

Jonés, K. (2012), *Allmänmedicin*. Stockholm: Liber.

*Läkemedelsboken*. Uppsala:Läkemedelsverket. [hämtad 2013-03-26].  
<http://www.lakemedelsverket.se>

Simonsen, T., Aarbakke, J., Hasselström, J. (2016). *Illustrerad farmakologi 1*. Stockholm: Natur & Kultur.

Simonsen, T., Hasselström, J. (2016). *Illustrerad farmakologi 2*. Stockholm: Natur & Kultur

Tillkommer författningar och vetenskapliga artiklar.  
Senaste upplaga av kurslitteraturen skall användas.

HHJ Dnr 410/2011 (2) (122)

Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin