



## KURSPLAN

# Farmakologi och lagstiftning, 7,5 högskolepoäng

## *Pharmacology and Regulations, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HFLR29	<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Fastställd av:</b>	Utbildningsrådet 2018-09-18	<b>Utbildningsområde:</b>	Vård
<b>Reviderad av:</b>	Avdelningschef 2021-05-12	<b>Ämnesgrupp:</b>	OM1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2021-08-30	<b>Fördjupning:</b>	A1N
<b>Version:</b>	2	<b>Huvudområde:</b>	Omvårdnad
<b>Diariumnummer:</b>	Avdelningen för omvårdnad		

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områden nedan, kunna:

#### Kunskap och förståelse

- redogöra för läkemedels farmakodynamik/-kinetik, läkemedelsbiverkan och interaktioner
- förebygga, identifiera, åtgärda samt rapportera läkemedelsbiverkningar
- redogöra för författningar och styrdokument i samband med läkemedelsförskrivning.

#### Färdighet och förmåga

- tillämpa läkemedelsberäkning
- utifrån patientens individuella situation och behov kunna förstå och informera om läkemedel som används med restriktion under graviditet och amning
- bedöma vilka läkemedel och/eller förbrukningsartiklar som skall förskrivas enligt gällande regelsystem samt dokumentera och värdera följsamhet till och effekter av behandling.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera och värdera över etiska aspekter och förutsättningar för läkemedelsbehandling utifrån ålder, fysiologiska förutsättningar och genus och andra socioekonomiska aspekter
- kritiskt värdera eventuella negativa effekter av polyfarmaci
- kritiskt värdera evidens vid behandling inom distriktssköterskans ansvarsområde.

### Innehåll

- farmakodynamik och farmakokinetik
- läkemedelsberäkning och läkemedelsbiverkningar
- interaktioner
- samhällsfarmaci
- FASS och ATC-system
- styrdokument för läkemedelshantering och förskrivning
- dokumentation vid förskrivning

### Undervisningsformer

Kursen genomförs som distanskurs via nätet, med campusträffar i form av föreläsningar och

seminarier.

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt kandidatexamen i omvårdnad eller sjuksköterskeexamen om 180 hp inkl. ett avslutat examensarbete om minst 15 hp eller motsvarande och svensk legitimation som sjuksköterska. Dessutom krävs ett års yrkeserfarenhet som sjuksköterska.

### Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen och seminarium om lagstiftning samt individuell läkemedelsberäkning.

Kursen examineras av universitetslektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell läkemedelsberäkning	0,5 hp	U/G
Seminarium	1 hp	U/G
Individuell skriftlig tentamen	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F

### Kurslitteratur

Böttiger, Y., Eliasson, E., & Lindh, J. (2014). *Att lyckas med läkemedel*. Studentlitteratur.

Ernsth-Bravell, M., & Östlund, L. (Red.). (2020). *Äldre och åldrande: grundbok i gerontologi*. Gleerups Utbildning AB.

Kragh Ekstam, A. (2013). *Äldres läkemedelsbehandling: orsaker och risker vid multimedcinering*. Studentlitteratur.

Läkemedelsverket. *Läkemedelsboken*. Tillgänglig via <http://www.lakemedelsboken.se>

Nordeng, H., Spigset, O., Bakke, P.S., Berg, J.P., Kjorsvik Bertlesen, A. et al. (2020). *Farmakologi och läkemedelsanvändning*. Studentlitteratur.

Wiklund Gustin, L., & Bergbom, I. (Red.). (2017). *Vårdvetenskapliga begrepp i teori och praktik*. Studentlitteratur.

Tillkommer författningar och vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.