



KURSPLAN

Farmakologi och lagstiftning, 7,5 högskolepoäng

Pharmacology and Regulations, 7.5 credits

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