

KURSPLAN

Allmän farmakologi och sjukdomslära, 7,5 högskolepoäng

General Pharmacology and Pathology, 7,5 credits

Kurskod:	H2AFOS	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd:	2025-10-01	Utbildningsområde:	Vårdområdet
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	Ämnesgrupp:	Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap
		Fördjupning:	A1N Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Omvårdnad

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- förklara och redogöra på ett fördjupat sätt för farmakodynamiska och farmakokinetiska processer i relation till individer i alla åldrar
- förklara uppkomst och motivera läkemedelsbehandling av patofysiologiska tillstånd hos vuxna och äldre personer inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde
- förklara allmänna och specifika läkemedelsinteraktioner samt läkemedelsbiverkningar relaterat till komplexa omvårdnadssituationer inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde.

Färdighet och förmåga

- tillämpa evidensbaserad och säker vård relaterat till lagstiftning, författningar och styrdokument i samband med läkemedelshantering
- identifiera, planera och utföra adekvata undersökningar vid sjukdomstillstånd inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde och ett hållbart samhälle
- värdera följsamhet till, och motivera behov av läkemedelsbehandling av patofysiologiska tillstånd
- identifiera läkemedelsinteraktioner och läkemedelsbiverkningar samt genomföra adekvata åtgärder hos individer i alla åldrar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- identifiera och kritiskt värdera etiska och samhällseliga aspekter i relation till omvårdnad och interkulturellt perspektiv inom ramen för distriktssköterskans ansvarsområde
- kritiskt granska och värdera forskning, samt evidensbaserad och säker vård inom aktuellt område för att kunna omsätta i praxis samt identifiera behov av och ta ansvar för egen kunskapsutveckling.

Innehåll

- allergisjukdomar
- farmakodynamik och farmakokinetik
- geriatrik
- hjärt- och kärlsjukdomar
- hudsjukdomar
- gynekologi
- klinisk bedömning och undersökningsmetodik
- läkemedelsberäkning
- läkemedelsbiverkningar och interaktioner
- mag- och tarmsjukdomar
- polyfarmaci

- redskap för reflektion och självvärdering av tillägnad kunskap
- teamsamverkan
- urologi
- ögonsjukdomar
- öron-, näs- och halssjukdomar

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och simulering.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

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 Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kursen examineras i form av individuella skriftliga tentamina, seminarier, skriftliga inlämningsuppgifter samt simulering.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen 1	2,5 hp	VG/G/U
Skriftlig tentamen 2	0,5 hp	G/U
Seminarier	1,5 hp	G/U
Skriftliga inlämningsuppgifter	1,5 hp	G/U
Simulering	1,5 hp	G/U

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Arman, M., Dahlberg, K., & Ekebergh, M. (Red.). (2022). *Teoretiska grunder för vårdande*. (2 uppl.). Liber.

Edberg, A.K., Ehrenberg, A., Wijk, H., & Öhlén, J. (Red.). (2021). *Omvårdnad på avancerad nivå – kärnkompetenser inom sjuksköterskans specialområde*. (2 uppl.). Studentlitteratur.

Ericson, T., & Lind, M. (2020). *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur.

Ernst-Bravell, M., & Östlund, L. (Red.). (2020). *Äldre och åldrande: grundbok i gerontologi*. (3 uppl.). Gleerups Utbildning AB.

Läkemedelsverket. (u.å.). *Läkemedelsboken*. <http://www.lakemedelsboken.se>

Nordeng, H. (Red.). (2020). *Farmakologi och läkemedelsanvändning*. (3 uppl.). Studentlitteratur.

Thoresen, H. (Red.). (2021). *Illustrerad farmakologi*. Studentlitteratur.

Wiklund Gustin, L., & Asp, M. (Red.). (2022). *Vårdvetenskapliga begrepp i teori och praktik*. (3 uppl.). Studentlitteratur.

Det tillkommer lagar, författningar samt vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.