



Kursplan för

# Farmakologi och sjukdomslära 1, 7.5 hp

Pharmacology and Pathology 1, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT21 , [HT22](#) , [VT23](#) , [HT23](#)

Kurskod	2DS014
Kursens benämning	Farmakologi och sjukdomslära 1
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden NVS
Datum för fastställande	2021-03-15
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2021

## Särskild behörighet

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska.

Antagen till specialistsjuksköterskeprogrammet - distriktssköterska.

## Mål

Kursens övergripande mål är att studenten ska fördjupa sina farmakologiska kunskaper för att, efter kursen *Farmakologi och sjukdomslära 2*, kunna förskriva läkemedel i enlighet med Socialstyrelsen föreskrift om kompetenskrav vid förskrivning av läkemedel.

### Moment 1: Allmän farmakologi

*Kunskap och förståelse*

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- förklara faktorer som påverkar läkemedelsdosering och doseringsintervall
- beskriva och förklara läkemedelsrelaterade problem (LRP) och påverkan på miljö
- förklara fysiologiska förutsättningar, val av och dosering av läkemedel relaterat till ålder, sjukdom och specifika tillstånd

*Färdighet och förmåga*

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- systematiskt söka, kritiskt granska, analysera och sammanfatta läkemedelsrelaterad information från vetenskapliga källor
- tillämpa digitala kunskapsstöd som relaterar till läkemedel

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- värdera informationskällor samt resonera och reflektera kring läkemedelsrelaterade frågeställningar utifrån ett vetenskapligt förhållningssätt

### **Moment 2: Läkemedelsrelaterade författningar**

#### *Kunskap och förståelse*

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- förklara och använda läkemedelsrelaterade författningar

## **Innehåll**

Kursen är indelad i två moment.

### **Allmän farmakologi, 5.5 hp**

Betygsskala: GU

- Faktorer som påverkar läkemedelsdosering och intervall, inklusive: farmakokinetik, farmakodynamik, beredningsformer och administreringsätt
- Läkemedels relaterade problem (LRP), inklusive: läkemedelsbiverkningar, biverkningsrapportering, utsättningsproblematik och läkemedelsinteraktioner
- Läkemedelsbehandling av barn, äldre, ammande och gravida
- Läkemedel och miljö
- Biologiska läkemedel
- Naturläkemedel, inkl TVBL, VBL, Homeopatiska läkemedel och Naturläkemedel
- Kön- och genusaspekter på läkemedelsbehandling
- Läkemedelsrelaterade digitala kunskapsstöd

### **Läkemedelsrelaterade författningar, 2.0 hp**

Betygsskala: GU

- Läkemedelsrelaterade författningar (lagar, förordningar och föreskrifter)
- Avvikelsesrapportering, hantering samt anmälan enligt Lex Maria

## **Arbetsformer**

Undervisningen utgår från ett problemorienterat och kollaborativt synsätt på lärande där arbetsformerna ger förutsättning för att studenten aktivt tar ansvar för sitt lärande. De arbetsformer som används är individuella läraktiviteter vilket inkluderar web-utbildningar och digitala kunskapsstöd, gruppuppgift, seminarium samt föreläsningar.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Examination

Moment 1 examineras genom individuell skriftlig tentamen (4 hp) och skriftlig grupptentamen (1,5 hp).

Moment 2 examineras genom individuell skriftlig tentamen (2 hp).

För samtliga examinationer gäller tvågradig betygsskala; underkänt/godkänt.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten genomfört sammanlagt sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle.

Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle. För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid hänvisas till omtentamenstillfället. Digital examination som öppnats räknas som utnyttjat examinationstillfälle även om examinationen inte lämnats in.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

För kurs som upphört eller genomgått större förändringar eller där kurslitteraturen förändrats väsentligt ska det ges minst tre ytterligare prov (exklusive ordinarie prov) på det tidigare innehållet respektive den tidigare litteraturen under en tid av minst ett år från den tidpunkt förändringen skedde.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen. Följande kurs är delvis överlappande: 2DS005 Farmakologi och sjukdomslära 1 7,5 hp.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

Artiklar och länkar till andra informationskällor tillkommer.  
Författningar relevanta för lärandemålen tillkommer.

*Böttiger, Ylva; Eliasson, Erik; Lindh, Jonatan*

#### Att lyckas med läkemedel

1. uppl. : Stockholm : Studentlitteratur, 2014 - 156 s.

ISBN:9789144084947 LIBRIS-ID:16016342

[Sök i biblioteket](#)

*Simonsen, Terje; Aarbakke, Jarle; Hasselström, Jan*

#### Illustrerad farmakologi. : 1 Principer och tillämpningar

4. [uppdaterade] utg., varav den tredje på svenska : Stockholm : Natur & Kultur, 2016 - 276 s.

ISBN:9789127142374 LIBRIS-ID:17414557

[Sök i biblioteket](#)

**FASS**

senaste uppl. : Läkemedelsinformation AB,

URL: [www.fass.se](http://www.fass.se)

**Läkemedelsboken.**

Stockholm : Läkemedelsverket, 2011 - PDF-fil (1269 s.)

LIBRIS-ID:12199366

URL: [Online via Läkemedelsverket](#)