



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för naturvetenskap

1BK019 Farmakologi med förskrivningsrätt för vissa läkemedel, 15  
högskolepoäng

Pharmacology and Pathology, giving the right to prescribe certain  
drugs, 15 credits

### Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-02-18

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Distriktssköterska med äldre studiegång, alt

Omvårdnad - vuxnas och äldres hälsa och ohälsa, klinisk kurs 15 hp,

Omvårdnad - barns och ungdomars hälsa och ohälsa, klinisk kurs 15 hp,

Omvårdnad - vetenskapliga metoder 7,5 hp,

Omvårdnad - examensarbete 15 hp, eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Studenterna ska efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för farmakokinetikens grundläggande faser och begrepp;
- redogöra för transportmekanismer för mindre molekyler i kroppen;
- redogöra för leverns/njurarnas betydelse för läkemedels kinetikprofil;
- redogöra för principer vid läkemedelsinteraktioner/biverkningar;
- beskriva autonoma nervsystemets uppbyggnad/funktion, samt effekter av farmaka som påverkar detta system;
- redogöra för basal smärtfysiologi/mediering; samt angreppsnivåer för smärtlindrande farmaka;
- redogöra för principer vid läkemedelsberoende, ge relevanta exempel;
- redogöra för det hierarkiska upplägget i FASS;
- redogöra för upplägg i Läkemedelsboken (LB) ssk specialkapitlen: sjuksköterskors förskrivningsrätt av vissa läkemedel, hantering av receptblankett, listan med läkemedel tillåtna att förskrivas av sjuksköterska med förskrivningsrätt;
- redogöra för det biologiska åldrandet, samt synen på sjukdom hos äldre;

- redogöra för socialstyrelsens kartläggningar kring läkemedelsproblematiken (äldre);
- redogöra för salutogena analysverktyg för läkemedelsgenomgångar (läkemedelsöversyn, biverkningsprofil, läkemedelsplan);
- redogöra för principer för utsättning av läkemedel (FAS-ut) ;
- redogöra för egna patientfall, och etiska problemställningar;
- presentera ett eget arbete samt
- visa fördjupad kunskap om etiologi och behandling av symtom/sjukdomstillstånd relevanta för läkemedel tillåtna för sjuksköterska att förskriva.

## Innehåll

Allmän farmakologi, genomgång av det autonoma nervsystemet, genomgång av fysiologiska principer vid smärta/behandling av smärta, principer för läkemedelsberoende, genomgång av FASS och Läkemedelsboken, genomgång av lagar, författningar och ersättningsregler för specificerade läkemedel, allmän sjukdomslära med speciell farmakologi för de läkemedel som ingår i förskrivningsrätten, moment innehållande genomgång av läkemedel och äldre, gastrologiska sjukdomar, sårvård, och infektionssjukdomars farmaka.

## Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av föreläsningar, seminarier och arbete i grupp.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom enskilda skriftliga och/eller muntliga uppgifter samt genom en skriftlig salstentamen vid kursens slut.

Bedömningskriterier för betyget Godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Omtentamen erbjuds inom sex terminsveckor efter ordinarie tentamenstillfälle. Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem.

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med programansvarig, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Björkman, E. & Hagberg, M. 2005. Läkemedelsberäkning för sjuksköterskor (bok med datorprogram). Studentlitteratur. ISBN 91 – 44 – 04323 – 6

Fastbom, J. .2001. Äldre och Läkemedel. Liber AB. ISBN 91-47-05066-7

FASS. Farmaceutiska specialiteter i Sverige. (senaste upplagan) Stockholm: Läkemedelsinformation AB, (delar av).

Lundgren, C. 2006. FAS UT-2. Att utvärdera, ifrågasätta och skonsamt avsluta läkemedelsbehandling. ISBN 978-91-631-6668-6; kan beställas på [www.fasut.nu](http://www.fasut.nu)

Läkemedelsboken. Apoteket AB, Farmaci/Marknad. (senaste upplagan). Lund: BTJ Tryck AB, (delar av). Tillhandahålles genom kursledare.

Simonsen et al. 2001. Illustrerad Farmakologi I (& II). Natur och Kultur. ISBN 91-27-07715-2

Wahlgren, C-F. 2005. Terapikompendium i dermatologi och venerologi. ISBN 91-630-6956-3. 88 s.

Beställes direkt från författaren 08 51 77 78 49 eller [carl-fredrik.wahlgren@ki.se](mailto:carl-fredrik.wahlgren@ki.se)

**Referenslitteratur**

[www.apoteket.se](http://www.apoteket.se)

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

[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)

[www.socialstyrelsen.se](http://www.socialstyrelsen.se)

[www.giftinformationscentralen.se](http://www.giftinformationscentralen.se)

[www.smittskyddsinstitutet.se](http://www.smittskyddsinstitutet.se)

[www.fhi.se](http://www.fhi.se)