



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Farmakologi och sjukdomslära 1, 7.5 hp

Pharmacology and Pathology 1, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2012.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , HT14 , HT15 , HT17 , HT20

Kurskod	2DS005
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	Programnämnden 9
Datum för fastställande	2012-09-26
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2012

Särskild behörighet

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska

Mål

Efter kursens slut skall student kunna förstå och tillämpa allmänfarmakologiska principer samt den lagstiftning som reglerar läkemedelsanvändning.

Denna kurs skall tillsammans med Farmakologi och sjukdomslära del 2, leda till behörighet för specialistsjuksköterska att ansöka om förskrivningsrätt av läkemedel till patient enligt Socialstyrelsens Föreskrift (2001:16) om kompetenskrav vid förskrivning av läkemedel

Kursen är indelad i två moment.

Moment 1: Allmän farmakologi 4,5 högskolepoäng

General pharmacology 4.5 credits

Student skall efter genomgången moment kunna förstå och tillämpa farmakodynamiska och farmakokinetiska principer relaterat till:

- uppkomst av läkemedels effekter
- läkemedelsform och administreringssätt
- ålder, kön respektive genetisk variabilitet samt omgivningsfaktorer
- graviditet och amning

- samband mellan dos, koncentration och läkemedels effekt
- biverkningar, interaktioner samt utsättningsproblematik

Moment 2: Läkemedelsrelaterade lagar och författningar 3 högskolepoäng

Drugrelated legal framework 3 credits

Student skall efter genomgången moment kunna analysera och tillämpa:

- Läkemedelslag (1992:859) och Läkemedelsförordning (2006:272), samt tillhörande föreskrifter och allmänna råd
- LVFSF 2001:12 Läkemedelsverkets föreskrifter om säkerhetsövervakning av läkemedel
- Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (SOSFS 2000:1) om läkemedelshantering i hälso- och sjukvården
- Föreskrift (SOSFS 2001:16) om kompetenskrav för sjuksköterskor vid förskrivning av läkemedel
- Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 1997:10) om förordnande och utlämnande av läkemedel m.m.

Student skall också kunna:

- beskriva och förstå principer för klinisk läkemedelsprövning

Innehåll

Moment 1: Allmän farmakologi 4,5 högskolepoäng.

General pharmacology 4.5 credits.

Momentets huvudsakliga innehåll fokuserar på farmakodynamiska respektive farmakokinetiska principer.

Moment 2: Läkemedelsrelaterade lagar och författningar 3 högskolepoäng

Drugrelated legal framework 3 credits

Momentets huvudsakliga innehåll består av lagar och författningar som rör läkemedel och läkemedelshantering, inklusive sjuksköterskans läkemedelsförskrivning.

Allmän farmakologi, 4.5 hp Momentets huvudsakliga innehåll fokuserar på farmakodynamiska respektive farmakokinetiska principer. **Läkemedelsrelaterade lagar och författningar, 3 hp**

Momentets huvudsakliga innehåll består av lagar och författningar som rör läkemedel och läkemedelshantering, inklusive sjuksköterskans läkemedelsförskrivning.

Arbetsformer

Kursen är IT baserad och utmärks av självständigt och kollaborativt lärande. Olika arbetsformer såsom individuella studieuppgifter, arbete i grupp, virtuella diskussioner och seminarier samt föreläsningar förekommer.

Examination

Moment 1: Samtliga mål examineras med en individuell skriftlig tentamen.

Student som saknar godkänt resultat efter tre genomförda provtillfällen kan erbjudas att gå kurs ytterligare en gång. Dock gäller maximalt sex provtillfällen per kurs. Tidpunkter för prov anges vid kursstart.

Vid underkännande av skriftlig gruppexamination krävs en individuell skriftlig examination enligt ovan.

Moment 2: - Läkemedelslag och Läkemedelsförordning samt tillhörande föreskrifter och allmänna råd examineras med en individuell inlämningsuppgift.

- Övriga mål examineras i form av seminarier.

Vid frånvaro från seminarier skall skriftlig ersättningsuppgift inlämnas för godkännande enligt kursledarens anvisningar.

För att få betyget godkänd på kursen fodras betyget godkänd i samtliga moment

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt utbildningsstyrelsens fastställda riktlinjer.

Litteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur

Enligt ordination : om bättre läkemedelsanvändning

Ihre, Thomas; Fastbom, Johan

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 140 s.

ISBN:91-44-03540-3 LIBRIS-ID:9889402

sidorna 11-32 och 91-137

[Sök i biblioteket](#)

FASS

senaste uppl. : Läkemedelsinformation AB,

URL: www.fass.se

sid 8-92, 2646-2724

Receptföreskrifter : tolkningar och kommentarer

3., [rev.] uppl. : Stockholm : Apotekarsocieteten, 2005 - 86 s.

ISBN:91-974318-8-5 (korr.) z 97-43-188-5 LIBRIS-ID:10004488

Hela boken

[Sök i biblioteket](#)

Sjölenius, Bengt

Delegering, läkemedel, ansvar : praktisk handbok

5., [rev. och uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2004 - 379 s.

ISBN:91-44-02782-6 LIBRIS-ID:9208589

Hela boken

[Sök i biblioteket](#)

Vem får göra vad i hälso- och sjukvården och tandvården?

Stockholm : Socialstyrelsen, 2004 - 20 s.

ISBN:91-7201-897-6 LIBRIS-ID:9692096

URL:

<http://www.socialstyrelsen.se/NR/rdonlyres/1B771FA3-F290-4CBE-B7A6-705DB19642B7/2671/200410>

Hela boken

[Sök i biblioteket](#)

Läkemedelsboken 2011-2012

Uppsala : Läkemedelsverket, 2011 - 1269 s.

ISBN:978-91-979605-0-2 LIBRIS-ID:12199360

[Sök i biblioteket](#)

Aarbakke, Jarle; Simonsen, Terje

Illustrerad farmakologi 1 : Principer och tillämpningar

2. uppl. : Natur & Kultur, 2011

ISBN:91-27-12206-9 (inb.) LIBRIS-ID:12069102

[Sök i biblioteket](#)

Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården. Författningshandbok 2011 för personal inom hälso- och sjukvård

Raadu, Gunnel

42. uppl. : Stockholm : Liber, 2011 - 824 s.

ISBN:91-47-10359-0 LIBRIS-ID:12072073

[Sök i biblioteket](#)