



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Farmakologi och sjukdomslära, 15 hp

Pharmacology and pathology, 15 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT08 , HT08

Kurskod	2QA014
Kursens benämning	Farmakologi och sjukdomslära
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2007-04-04
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2008

Särskild behörighet

Sjuksköterskeexamen samt specialistutbildning för sjuksköterskor om minst 60 högskolepoäng (40 poäng).

Mål

Efter kursens slut skall student vara kapabel att utföra förskrivning av läkemedel enligt gällande lagstiftning samt i enlighet med Socialstyrelsens föreskrifter (SOSFS 2001:16) om kompetenskrav för sjuksköterskor vid förskrivning av läkemedel. Moment 1: Allmän farmakologi Student skall efter genomgåendet moment - kunna tillämpa kunskaper i allmän farmakologi vid förskrivning av läkemedel. Moment 2: Sjukdomslära med speciell farmakologi Student skall efter genomgåendet moment - kunna tillämpa kunskaper i sjukdomslära vid identifiering av sjukdomstillstånd och ohälsoproblem inom av Socialstyrelsen fastställda indikationer - kunna tillämpa kunskaper i speciell farmakologi för att kunna bedöma behovet av läkemedel - ha förståelse för de faktorer som styr val och värdering av läkemedel. Moment 3: Läkemedelsförskrivning samt lagar och författningar Student skall efter genomgåendet moment - kunna genomföra läkemedelsförskrivning i överensstämmelse med gällande lagstiftning - vara kapabel att vid läkemedelsförskrivning tillämpa ett vetenskapligt och evidensbaserat förhållningssätt - kunna genomföra dokumentation av Läkemedelsförskrivningen i överensstämmelse med gällande lagstiftning

Innehåll

Kursen är indelad i följande tre moment: Moment 1: Allmän farmakologi, 4,5 poäng General pharmacology Innehållet i moment 1 fokuserar huvudsakligen på farmakodynamiska respektive farmakokinetiska principer Moment 2: Sjukdomslära med speciell farmakologi, 4,5 poäng Pharmacological application in special disease states Innehållet i moment 2 har sin utgångspunkt i de indikationer och läkemedelsgrupper som sjuksköterskans förskrivningsrätt omfattar enligt Socialstyrelsens riktlinjer Moment 3: Läkemedelsförskrivning samt lagar och författningar, 6 poäng Drug prescribing and legal framework Innehållet i moment 3 omfattar förskrivningsprocessen i överensstämmelse med gällande lagstiftning

Allmän farmakologi, 4.5 hp

Betygsskala: GU

Sjukdomslära med speciell farmakologi, 4.5 hp

Betygsskala: GU

Läkemedelsförskrivning samt lagar och författningar, 6.0 hp

Betygsskala: GU

Arbetsformer

Arbetsformerna syftar till att träna ett vetenskapligt förhållningssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion. Därför används i denna kurs följande arbetsformer: - Gruppdiskussioner - Seminarier - Föreläsningar - Webbaserad kunskapssökning och värdering av erhållen information Utbildningen bedrivs huvudsakligen som IT-baserad distansutbildning på halvfart med datorplattformen Pingpong som hjälpmedel. Tillgång till dator med internetuppkoppling krävs samt grundläggande datorvana. Obligatoriskt deltagande krävs vid: - Seminarier - Föreläsning om dokumentation av läkemedelsförskrivning Vid frånvaro skall skriftlig ersättningsuppgift inlämnas för godkännande.

Examination

Bedömning av studenternas prestationer och kunskapsinhämtning sker fortlöpande under kursens gång. Respektive moment examineras enligt följande: Moment 1: Allmän farmakologi - Skriftlig individuell examination Moment 2: Sjukdomslära med speciell farmakologi - Skriftlig gruppexamination Moment 3: Läkemedelsförskrivning samt lagar och författningar - Muntligt seminarium - Skriftlig inlämningsuppgift - Skriftlig individuell examination Betygsskala: Som betyg för kursen används någon av nivåerna underkänd, godkänd respektive väl godkänd. För betyget väl godkänd på hel kurs krävs betyget väl godkänd på samtliga moment. Begränsning av antal provtillfällen Muntligt seminarium: Vid underkännande i, alternativt frånvaro från, muntligt seminarium erbjuds deltagande vid seminarietillfälle i efterföljande kurs alternativt inlämning av skriftlig redovisning inom ämnet. Skriftlig inlämningsuppgift: Vid underkännande av skriftlig inlämningsuppgift krävs skriftlig kompletteringsuppgift. Skriftlig gruppexamination: Vid underkännande av skriftlig gruppexamination krävs ytterligare skriftlig examination i grupp alternativt individuellt. Skriftlig individuell examination: Student som ej är godkänd efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Ehnfors, Margareta

VIPS-boken : om en forskningsbaserad modell för dokumentation av omvårdnad i patientjournalen

Ehrenberg, Anna; Thorell-Ekstrand, Ingrid

1. uppl. /b 3. tr. : Stockholm : Vårdförb., 2000 - 382 s.

ISBN:91-7043-045-4 LIBRIS-ID:8369599

[Sök i biblioteket](#)

Enligt ordination : om bättre läkemedelsanvändning

Ihre, Thomas; Fastbom, Johan

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 140 s.

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

[Sök i biblioteket](#)

Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården.n 2007 = 38. uppl.

Raadu, Gunnel

Stockholm : Liber, 2007 - 727 s.

ISBN:978-91-47-08420-3 LIBRIS-ID:10324013

[Sök i biblioteket](#)

Internmedicin

Abrahamsson, Hasse; Asplund, Kjell; Wilhelmsson, Jan

3., [rev.] uppl. / b under redaktion av Kjell Asplund ... ; [illustrationer: Jan Wilhelmsson] : Stockholm : Liber, 2002 - 850 s.

ISBN:91-47-04961-8 (inb.) LIBRIS-ID:8354355

[Sök i biblioteket](#)

Läkemedelsboken, n 2007

Stockholm : Apoteket AB, 2007 - 1260 s.

ISBN:91-85574-57-0 LIBRIS-ID:10399282

[Sök i biblioteket](#)

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

[Sök i biblioteket](#)

Rorsman, Hans; Björnberg, Alf; Vahlquist, Anders

Dermatologi, venereologi

6., [rev.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2000 - 463 s.

ISBN:91-44-01556-9 (inb.) LIBRIS-ID:8352979

[Sök i biblioteket](#)

Simonsen, Terje; Aarbakke, Jarle; Hasselström, Jan

Illustrerad farmakologi. 2: Sjukdomar och behandling*Lyså, Roy; Nordlund, Helena*

2., [uppdaterade och aktualiserade] utg. : Stockholm : Natur och kultur, 2004 - 423 s.

ISBN:91-27-09867-2 (inb.) LIBRIS-ID:9669179

[Sök i biblioteket](#)*Simonsen, Terje; Aarbakke, Jarle***Illustrerad farmakologi. n 1, p Principer och tillämpningar**

Stockholm : Natur och kultur, 2001 - 273 s.

ISBN:91-27-07715-2 (inb.) LIBRIS-ID:8240046

[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

[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>[Sök i biblioteket](#)*Öruly, L***Fragile identities, patched-up worlds. : Dementia and meaning-making in a social interaction**

Linköping : 2008

ISBN:978-91-7393-929-4

[Sök i biblioteket](#)