



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1VÅ452 Medicinsk vetenskap - fördjupningskurs i medicinska och kirurgiska sjukdomar inkl. farmakologi, 7,5 högskolepoäng

Medical Sciences - further studies of medical and surgical diseases
incl. pharmacology, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för hälso- och vårdvetenskap 2009-07-01

Senast reviderad 2011-08-31. Revidering för engelsk översättning av kursplan

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Godkända resultat i Medicinsk vetenskap- anatomi, fysiologi, näringsfysiologi och mikrobiologi, 15 hp samt i Medicinsk vetenskap - vanligast förekommande akuta och kroniska sjukdomstillstånd
inkl farmakologi. 7,5 hp.

Förväntade studieresultat

På en fördjupad nivå förstå och kunna beskriva

- sambanden mellan patofysiologi, symtom, diagnos och behandling vid kirurgiska och medicinska sjukdomar.
- de olika sjukdomstillståndens utveckling och förekomst
- preventiva åtgärder i samband med medicinska och kirurgiska sjukdomar.
- akut omhändertagande vid trauma och akutmedicinska tillstånd
- etiska frågeställningar vid allvarliga sjukdomstillstånd

På en fördjupad nivå visa färdighet och förmåga

- att tillämpa läkemedelsberäkning och läkemedelshantering

Innehåll

Patologi/patofysiologi

- Epidemiologi
- Prevention
- Medicinska sjukdomar
- Kirurgiska sjukdomar
- Multipla sjukdomar
- Akut omhändertagande vid trauma och akutmedicinska tillstånd
- Speciell farmakologi
- Läkemedelsberäkning och läkemedelshantering
- Medicinsk etik

Undervisningsformer

Varierande undervisningsformer kan förekomma, tex:

Föreläsningar

Litteraturstudier

Seminarier - obligatorium

Tillämpningsövningar - obligatorium

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Muntlig och/eller skriftlig individuell examination

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle

Övrigt

Antalet tentamenstillfällen är begränsat till fem.

Student har rätt att få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga ECTS - skalan.

Student ska lämna en begäran om detta till kursansvarig lärare vid kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Andersson, I Träna läkemedelsräkning. Stockholm: Liber, senaste upplagan *) 50

Björkman, A-M. Läkemedelsberäkning och läkemedelshantering. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan. *) 50

Björkman, E. & Hagman, M Läkemedelsberäkning för sjuksköterskor, Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan. *) 50

*) Du kan välja någon av ovanstående tre böcker gällande läkemedelsberäkning.

Grefberg, N & Johansson, L-J

(red) Medicinboken. Vård av patienter med invärtes sjukdomar. Stockholm: Liber, senaste upplagan 290

Hokland, B & Madsen, S Klinisk kemi och fysiologi. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan. 60

Järhult, K & Offenbartl, K Kirurgiboken. Stockholm: Liber, senaste upplagan 250

Simonsen, T & Aarbakke, J Illustrerad farmakologi 1. Principer och

tillämpningar. Stockholm: Natur och Kultur,
senaste upplagan 60 3

Simonsen, T & Aarbakke, J Illustrerad farmakologi 2. Sjukdomar och
behandling. Stockholm: Natur och Kultur,
senaste upplagan 100

Wikström, J. Akutsjukvård. Lund: Studentlitteratur, senasteupplagan. 100

Jande-Waldau,C & Winarve, B
Räddningsverket Prehospitalt akut omhändertagande. Enligt LABCDE
Erlander Berlings, senaste upplagan
[http://www.raddningsverket.se/Shoppning/pdf/
18959.pdf](http://www.raddningsverket.se/Shoppning/pdf/18959.pdf) 100

Socialstyrelsen Aktuell folkhälsorapport

Vetenskapliga artiklar tillkommer