



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 Organisationskommittén 2009-07-01

Kursplanen gäller från och med vårterminen 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
- Tillämpningsövningar

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

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, senaste upplagan. 100

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

Socialstyrelsen Aktuell folkhälsorapport

Vetenskapliga artiklar tillkommer