



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1VÅ432 Medicinsk vetenskap - vanligast förekommande akuta och kroniska sjukdomstillstånd inklusive farmakol, 7,5 högskolepoäng

Medical Science - most commonly occurring acute and chronic illnesses incl. pharmacology, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-01

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Godkända resultat i kursen Medicinsk vetenskap - anatomi, fysiologi, näringsfysiologi och mikrobiologi, 15 hp.

Förväntade studieresultat

På en grundläggande nivå förstå och kunna beskriva:

- processer och förändringar i celler och vävnader som förekommer vid cellskada och celledöd, överkänslighetsreaktioner och tumörbildning.
- inflammation, sår och sårhäkning.
- hur olika typer av smärta uppkommer, identifieras och behandlas.
- begrepp inom allmän farmakologi samt utveckling av nya läkemedel
- sambandet mellan patofysiologi, symtom, diagnos och behandling, inklusive specifik farmakologi, vid de vanligast förekommande akuta och kroniska sjukdomstillstånden inom medicin, kirurgi, ortopedi och infektion.
- hur globala sjukdomar påverkar dagens och morgondagens hälso- och sjukvård.
- medicinsk etik

På en grundläggande nivå kunna förstå, beskriva och tillämpa läkemedelsberäkning och läkemedelshandling i ett tydligt avgränsat sammanhang.

Innehåll

- Patologi/patofysiologi
- Smärta
- Medicinska sjukdomar
- Kirurgiska sjukdomar
- Ortopediska sjukdomar
- Infektionssjukdomar
- Globala perspektiv på sjukdomsförekomst
- Farmakologi
- Läkemedelsberäkning och läkemedelshantering
- Medicinsk etik

Undervisningsformer

Varierande undervisningsformer kan förekomma, t.ex föreläsningar och seminarier

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 läkemedelsberäkning. Stockholm: Liber, senaste uppl. *) 50

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

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

*) Du kan välja någon av ovanstående tre böcker för läkemedelsberäkning

Brehmer-Andersson, E Allmän patologi – introduktion. Lund: Studentlitteratur, senaste uppl. 105

Ericsson, E & Ericsson, T Klinisk mikrobiologi: infektioner, immunologi, sjukvårdshygien. Stockholm: Liber, senaste uppl. 85

Grefberg, N & Johansson, L-J (red)
Medicinboken: vård av patienter med invärtes sjukdomar. Stockholm: Liber, senaste uppl. 190

Hokland, B & Madsen, S Klinisk kemi och fysiologi. Stockholm: Natur och kultur, senaste uppl. 100

Järhult, K & Offenbartl, K Kirurgiboken Stockholm: Liber, senaste uppl. 166

Simonsen, T & Aarbakke, J
Illustrerad farmakologi 1: Principer och tillämpningar. Stockholm: Natur och kultur, senaste uppl. 155

Simonsen, T, Aarbakke, J & Hasselström, J
Illustrerad farmakologi 2: Sjukdomar och
behandling. Stockholm: Natur och kultur, senaste uppl. 160

Socialstyrelsen Aktuell Folkhälsorapport <http://www.sos.se/> 10

Landstingsförbundet & Svenska kommunförbundet Handbok för hälso- och sjukvård,
senaste uppl.
(<http://www.infomedica.se/default.htm>.)

Vetenskapliga artiklar