



Kursplan

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

1MC610 Människans sjukdomar I, 7,5 högskolepoäng
Human illnesses I, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för hälso- och vårdvetenskap 2011-06-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Följande kurser eller motsvarande:

Människans anatomi och fysiologi inkl mikrobiologi I, 7,5 hp

Människans anatomi och fysiologi II, 7,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva processer och förändringar i celler och vävnader som förekommer vid cellskada och celldöd, överkänslighetsreaktioner och tumörbildningar
- beskriva olika typer av smärta samt dess uppkomst och behandling
- förklara begrepp inom allmän farmakologi
- beskriva sambandet mellan patofysiologi, symtom, diagnos och behandling, inklusive specifik farmakologi, vid de vanligast förekommande sjukdomstillstånden inom medicin och infektion
- reflektera över sjukdomarnas uppkomst samt dess konsekvenser för människan i hennes sammanhang
- beskriva och reflektera över preventionens betydelse för att begränsa sjukdomsutveckling och uppkomst av komplikationer
- kommunicera sjukdomsyttningar, behandlingar och konsekvenser både med personer som har och inte har specialkunskaper inom området

Innehåll

- Allmän patologi
- Allmän onkologi
- Inflammation, sår och sårhäkning
- Smärta och smärtbehandling
- Allmän och specifik farmakologi
- Kardiovaskulära sjukdomar
- Lungsjukdomar
- Endokrina sjukdomar
- Infektionssjukdomar
- Prevention

Då obligatoriska moment förekommer anges dessa i kursens schema.

Undervisningsformer

Enskilda studier

Föreläsningar

Seminarier

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med skriftliga salstentamina. För betyget Godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. För betyget Väl godkänd krävs att samtliga skriftligt examinerade delar bedöms Väl godkänd. Omtentamen erbjuds enligt lokala regler för examination (Dnr:HL/2010-3069). Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg översatt till den sju gradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna in en begäran om detta till läraren vid kursstart.

Kursvärdering

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Brehmer-Andersson, E. *Allmän patologi - introduktion*. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan, del av bok, 105 sidor.

Grefberg, N. & Johansson, L-J. (red) *Medicinen: vård av patienter med invärtes sjukdomar*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok 240 sidor.

Hokland, B. & Madsen, S. *Klinisk kemi och fysiologi*. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan, del av bok 100 sidor.

Järhult, K. & Offenbartl, K. *Kirurgiboken*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok 110 sidor.

Melhus, Å. *Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor*. Stockholm: Nordstedts, senaste upplagan, del av bok 170 sidor.

Simonsen, T. & Aarbakke, J. *Illustrerad farmakologi 1: Principer och tillämpningar*. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan, del av bok, 155 sidor.

Simonsen, T. Aarbakke, J. & Hasselström, J. *Illustrerad farmakologi 2: Sjukdomar och behandling*. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan, del av bok, 160 sidor.

Övriga läromedel

Dessutom tillkommer webbaserat material samt vetenskapliga artiklar inom ämnet medicinsk vetenskap.