



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

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 2011-06-15

Senast reviderad 2013-06-26 av Institutionen för hälso- och vårdvetenskap. Litteraturen  
Kursplanen gäller från och med vårterminen 2014

### Förkunskaper

Följande kurser eller motsvarande:

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

Människans anatomi och fysiologi II, 7,5 hp

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva processer och förändringar i celler och vävnader som förekommer vid cellskada och celdöd, 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**

Braun, C. & Anderson, C. *Patofysiologi*. Lund: Studentlitteratur, 2012, 532 sidor.

Ericson, E. & Ericson, T. *Medicinska sjukdomar*. Lund: Studentlitteratur, 2012, 752 sidor.

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