



## 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

G1N

### Fastställande

Fastställd 2011-06-15

Senast reviderad 2021-10-25 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Uppdaterad kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1 +1a2 eller Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (Områdesbehörighet 16/A14).

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva processer och förändringar i celler och vävnader som förekommer vid cellskada och celledöd, överkänslighetsreaktioner och tumörbildningar
- beskriva olika typer av smärta samt dess uppkomst och behandling
- förklara begrepp inom allmän farmakologi
- beskriva sambandet mellan patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling, inklusive specifik farmakologi, vid de vanligast förekommande sjukdomstillstånden inom medicin
- förklara 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 sjukdomsyttringar, 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
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Lungsjukdomar
- Endokrina sjukdomar (särskilt diabetes)
- Oftalmologi
- Prevention

## Undervisningsformer

- Enskilda studier
- Föreläsningar
- Seminarier

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med två skriftliga salstentamina; Grundläggande patologi och Människans sjukdomar, 6 hp och Allmän och Specifik farmakologi, 1,5 hp.

För betyget Godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts. För betyget Godkänd krävs detta betyg på kursens två examinationsuppgifter. För betyget Väl godkänd krävs detta betyg på båda två examinationsuppgifterna. Betyget underkänd innebär att studentens prestationer bedöms som underkända. Kursens betygsgränser framgår för varje examinationsuppgift och utgör underlag för betygsättningen.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Braun, C., & Anderson, C. (2012). *Patofysiologi*. Studentlitteratur, (532 s). ISBN: 9789144053479

Ericson, T., & Lind, M. (2020). *Medicinska sjukdomar*. (5. uppl.). Studentlitteratur, (792 s). ISBN: 9789144133058

Hokland, B., & Madsen, S. (1997). *Klinisk kemi och fysiologi*. Natur och kultur, (192 s). ISBN: 9789127064676

Thoresen, H., & Simonsen, T. (2021). *Illustrerad farmakologi*. Studentlitteratur, (472 s). ISBN: 9789144139753

### Övriga läromedel

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

