



## 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.

Reviderad 2025-05-19. Seminarier och webbaserade test har tidigare varit obligatoriska moment i kursen, men omvandlas nu till examinerande moment och får 1,0 respektive 0,5 hp.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet + Matematik 2a alt. Matematik 2b alt. Matematik 2c,  
Naturkunskap 2 och Samhällskunskap 1b alt. Samhällskunskap 1a1 + 1a2.

### Mål

*Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- A.1 Förklara grundläggande patofysiologiska processer och förändringar i celler och vävnader som förekommer vid cellskada och celledöd,

överkänslighetsreaktioner och tumörbildningar

- A.2 Förklara sambandet mellan etiologi, patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling vid de vanligast förekommande sjukdomstillstånden inom medicin
- A.3 Förklara olika typer av smärta, samt dess uppkomst och behandling
- A.4 Redogöra för grundläggande begrepp inom farmakologi
- A.5 Redogöra för olika diagnosers specifika farmakologi

#### *Färdighet och förmåga*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- B.1 Förklara sjukdomars konsekvenser för människan i olika livssituationer
- B.2 Redogöra för och tillämpa grundläggande begrepp inom medicinsk vetenskap och hur de kan kommuniceras i det professionella samtalet.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- C.1 Analysera förekomst av komplikationer vid olika medicinska diagnoser
- C.2 Värdera preventionens betydelse för att begränsa sjukdomsutveckling

## Innehåll

Kursen är den första av tre kurser om människans sjukdomar. Till grund för lärandet ligger kunskap från kurserna i människokroppens anatomi och fysiologi och mikrobiologi.

Kursen ger grundläggande kunskap och förståelse för vanligt förekommande sjukdomstillstånd. I kursen ingår även en kort introduktion inom läkemedelsberäkning, vilket är en progression av tidigare förvärvade kunskaper inom området.

Följande områden ingår:

- Allergi och överkänslighet
- Allmän onkologi
- Allmän patologi
- Diabetes
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Lungsjukdomar
- Prevention
- Smärta
- Sårläkningsprocessen
- Övriga endokrina sjukdomar
- Allmän farmakologi
- Specifik farmakologi
- Introduktion läkemedelsberäkning

## Undervisningsformer

Arbetsformerna för undervisningen ger en förutsättning för att studenterna tar ett aktivt ansvar för sitt lärande. Undervisningen kommer delvis att genomföras via lärplattform. De undervisningsformer som kommer att tillämpas är:

- Enskilt arbete
- Föreläsningar
- Seminarier
- Webbaserade test

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med tre individuella skriftliga salstentamina samt seminarier och webbaserade test.

För betyget Godkänd (G) krävs detta betyg på kursens tre tentamina, seminarier och webbaserade test. För betyget Väl godkänd (VG) krävs detta betyg på kursens tre tentamina samt betyget Godkänd på seminarier och webbttest. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts.

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

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

## Måluppfyllelse

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Modul 2501 Allmän och specifik farmakologi 1,0 hp med betygsskalan UV

Modul 2502 Allmän patologi 1,5 hp med betygsskalan UV

Modul 2503 Människans sjukdomar 3,5 hp med betygsskalan UV

Modul 2504 Seminarier 1,0 hp med betygsskalan UG

Modul 2505 Webbttest 0,5 hp med betygsskalan UG

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Modul 2501 kopplar till lärandemål: A.3, A.4, A.5

Modul 2502 kopplar till lärandemål: A.1, A.3, B.2

Modul 2503 kopplar till lärandemål: A.2, B.1, B.2, C.1, C.2

Modul 2504 kopplar till lärandemål: B.1, B.2, C.1, C.2

Modul 2505 kopplar till lärandemål: A.1, A.2, A.3, A.4, A.5

## 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, (del av bok, 200 s). ISBN: 9789144053479.

Ericson, T., & Lind, M. (2020). Medicinska sjukdomar. (5. uppl.). Studentlitteratur, (del av bok, 300 s). ISBN: 9789144133058.

Thoresen, H., & Simonsen, T. (2021). Illustrerad farmakologi. Studentlitteratur, (del av bok, 130 s). ISBN: 9789144139753.

**Övriga läromedel**

Dessutom tillkommer vetenskapliga artiklar inom medicinsk vetenskap, ca 10-15 sidor.