



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 2026-06-15. Revidering av kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2026.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet + Matematik 2a alt. Matematik 2b alt. Matematik 2c,
Naturkunskap 2 och Samhällskunskap 1b alt. Samhällskunskap 1a1 + 1a2.
Eller: Matematik nivå 2a eller Matematik nivå 2b eller Matematik nivå 2c,
Naturkunskap 2, Samhällskunskap nivå 1b eller Samhällskunskap nivå 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 celldöd,

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 webbstest. 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 Webbstest 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

Ericson, T., & Lind, M. (senaste upplagan). Medicinska sjukdomar. Studentlitteratur, (del av bok, 300 s).

Läkemedelsverket. Läkemedelsboken. <https://lakemedelsboken.se>

Munter, M., & Andersson, H. (2024). *Diagnostik och utredning*. Vårdhandboken.

<https://www.vardhandboken.se/vard-och-behandling/hud-och-sar/sarbehandling/diagnostik-och-utredning/>

Socialstyrelsen. (2025). *Ärftlighetsmönster – en översikt*.

<https://www.socialstyrelsen.se/kunskapsstod-och-regler/omraden/sallsynta-halsotillstand/om-kunskapsdatabasen/arftlighetsmonster-en-oversikt/>

Sterner, E. (2023). *Sårläkningsfaser*. Vårdhandboken.

<https://www.vardhandboken.se/vard-och-behandling/hud-och-sar/suturer-och-suturtagning/sarlakningsfaser/>

Thoresen, H., & Simonsen, T. (senaste upplagan). *Illustrerad farmakologi*. Studentlitteratur, (del av bok, 130 s).

Övriga läromedel

Utdrag ur Braun, C., & Anderson, C., *Patofysiologi* (ca 15 sidor), tillhandahålls via lärplattform.

Kompendium i patofysiologi (ca 5 sidor), tillhandahålls via lärplattform.

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