



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1MC620 Människans sjukdomar III, 7,5 högskolepoäng
Human Illnesses III, 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

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- A.1 Förklara sambandet mellan etiologi, patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling vid medicinska, kirurgiska och komplexa sjukdomstillstånd.

- A.2 Redogöra för akut omhändertagande vid trauma och akutmedicinska tillstånd.
- A.3 Redogöra för olika diagnosers specifika farmakologi.

Färdighet och förmåga

- 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

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

Innehåll

Följande områden ingår:

- Blodsjukdomar
- Geriatrik
- Mag-tarmkanalens sjukdomar
- Metabola syndromet
- Multisjuklighet
- Palliativ vård
- Prevention
- Specifik farmakologi
- Trauma och akutmedicinska tillstånd
- Tumörsjukdomar
- Urologiska och njurmedicinska tillstånd inklusive transplantation

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 två skriftliga individuella salstentamina, en muntlig och skriftlig examination i grupp för metabola syndromet, samt seminarier och webbaserade test.

För betyget Godkänd (G) krävs detta betyg på kursens två tentamina, examination Metabola syndromet, samt seminarier och webbaserade test. För betyget Väl godkänd (VG) krävs detta betyg på examination Specifik farmakologi och på examination Människans sjukdomar, samt betyget Godkänd (G) på examination Metabola syndromet, seminarier och webbstest. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga

examinationsuppgifter godkänts.

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Måluppfyllelse

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Modul 2501 Specifik farmakologi 1,5 hp med betygsskalan UV
Modul 2502 Människans sjukdomar 4,0 hp med betygsskalan UV
Modul 2503 Metabola syndromet 0,5 hp med betygsskalan UG
Modul 2504 Seminarier 1,0 hp med betygsskalan UG
Modul 2505 Webbtest 0,5 hp med betygsskalan UG

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Modul 2501 kopplar till lärandemål: A.3
Modul 2502 kopplar till lärandemål: A.1, A.2, B.1, B.2, C.1, C.2
Modul 2503 kopplar till lärandemål: A.1, A.3, 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

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderings-resultat och genomförda förändringar i kursen 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. (senaste upplagan). *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur, (del av bok, 300 s).

Järhult, K., & Offenbartl, K. (senaste upplagan). *Kirurgiboken*. Liber, (del av bok, 250 s).

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

Thoresen, H., & Simonsen, T. (senaste upplagan). *Illustrerad farmakologi*. Studentlitteratur, (del av bok, 150 s).

Wahlund, L. (senaste upplagan). *Geriatriboken*. Liber, (del av bok, 150 s).

Regionala cancercentrum i samverkan.(2023-05-30). Nationellt vårdprogram palliativ vård. <https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/diagnoser/palliativ-varld/vardprogram/>

Dessutom tillkommer webbaserat material samt vetenskapliga artiklar inom ämnet medicinsk vetenskap, ca 10–15 sidor.