



Kursplan

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

1MC615 Människans sjukdomar II, 7,5 högskolepoäng
Human Illnesses II, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2011-06-15.

Reviderad 2025-05-19. Revidering av innehåll, undervisningsformer, kurslitteratur samt examinationer.

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

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- A.1 Förklara sambandet mellan etiologi, patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling vid de vanligast förekommande sjukdomstillstånden inom olika

kliniska specialiteter

- A.2 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.
- B.3 Tillämpa läkemedelsberäkning

Värderingsförmåga och förhållningssätt

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

Innehåll

Kursen är den andra 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 inom olika kliniska specialiteter. I kursen ingår även läkemedelsberäkning, vilket är en progression av tidigare förvärvade kunskaper inom området.

Följande områden ingår:

- Allmän neurologi
- Gynekologi/obstetrik
- Infektionssjukdomar
- Neurologiska sjukdomar
- Ortopedi
- Pediatrik
- Prevention
- Psykiatri
- Reumatologi
- Stroke
- Specifik farmakologi
- Läkemedelsberäkning

Undervisningsformer

Arbetsformerna för undervisningen ger en förutsättning för att studenterna ska kunna ta ett aktivt ansvar för sitt lärande. Undervisningen kommer delvis att genomföras via läroplattform.

De undervisningsformer som kommer att tillämpas är:

- Enskilt arbete
- Föreläsningar
- Fältstudier
- 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 examination Specifik farmakologi och på examination Människans sjukdomar, samt betyget Godkänd (G) på examination Läkemedelsberäkning, seminarier och webbttest. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts. I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

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 Läkemedelsberäkning 1,0 hp med betygsskalan UG
Modul 2502 Specifik farmakologi 1,0 hp med betygsskalan UV
Modul 2503 Människans sjukdomar 4,0 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: B.3
Modul 2502 kopplar till lärandemål: A.2
Modul 2503 kopplar till lärandemål: A.1, 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

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 kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Braun, C. & Anderson, C. (senaste upplagan). *Patofysiologi*. Studentlitteratur, (ca 70 s).

Borgfeldt, C. (senaste upplagan). *Obstetrik och gynekologi*. Studentlitteratur, (ca 350 s).

Ericson, T., & Lind, M. (senaste upplagan). *Medicinska sjukdomar*. Studentlitteratur, (ca 130 s).

Hagren, B. (senaste upplagan). *Läkemedelsräkning med interaktiva övningsuppgifter*. Studentlitteratur. (ca 24 s).

Hallström, I. & Lindberg, T. (senaste upplagan). *Pediatrisk omvårdnad*. Liber, (ca 50 s).

Herlofson, J., Ekselius, L. & Åsberg, M. (red.) (senaste upplagan). *Psykiatri*. Studentlitteratur. (ca 180 s).

Järhult, K., & Offenbartl, K. (senaste upplagan). *Kirurgiboken*. Liber, (ca 70 s).

Thoresen, H., & Simonsen, T. (senaste upplagan). *Illustrerad farmakologi*. Studentlitteratur, (ca 70 s).

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