



## Kursplan

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

1MC609 Anatomi och fysiologi II, 7,5 högskolepoäng  
Anatomy and physiology II, 7.5 credits

### Huvudområde

Medicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2022-08-29.

Reviderad 2026-02-25. Förkunskapskravet är kompletterat med ämnen enligt GY25.

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 förväntas studenten kunna:

- A.1 Beskriva människokroppens struktur på cell-, organ- och organismnivå

- A.2 Redogöra för uppbyggnaden och beskriva funktionen hos människokroppens olika organsystem, d v s muskuloskeletala-, cirkulations-, respirations-, matspjälknings-, respektive reproduktionssystemet, samt njurar och urinvägar
- A.3 Förklara hur de olika organsystemen samverkar för att upprätthålla homeostas

#### *Färdighet och förmåga*

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- B.1 Tillämpa anatomisk terminologi
- B.2 Beskriva och använda medicinska vetenskapliga begrepp, och hur de kan kommuniceras i det professionella samtalet

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- C.1 Reflektera över hur individens anatomi och fysiologi, homeostas samt hälsa relaterar till ålder och kön och ändrade förhållanden

## Innehåll

Denna andra kurs i medicinsk vetenskap omfattar anatomi och fysiologi för organsystem i människokroppen och dess homeostas. Övergripande syftar kursen till att ge en grund för att i senare kurser på programmet förstå människans sjukdomar och omvårdnadsbehov, men även för att kunna planera och genomföra omvårdnad.

Kursen ger en bas för kunskap och förståelse om kroppens uppbyggnad och funktion och lägger grunderna för att muntligt och skriftligt kunna kommunicera medicinska termer och begrepp. Vidare tränas förmågan att reflektera över hur anatomi och fysiologi, homeostas samt hälsa relaterar till ålder och kön och ändrade fysiologiska förhållanden.

Följande områden ingår:

- muskuloskeletala systemet
- cirkulationssystemet
- respirationssystemet
- njurar och urinvägar
- matspjälkningsystemet
- reproduktionssystemet

## 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:

- Enskilda studier
- Föreläsningar
- Seminarier

- Webbaserade test

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med en individuell skriftlig salstentamen, 6,0 hp, seminarier, 1,0 hp och webbaserade test, 0,5 hp.

För betyget Godkänd krävs detta betyg på kursens tre examinationsuppgifter. För betyget Väl godkänd som slutbetyg på kursen krävs detta betyg på den individuella skriftliga examinationen samt betyget Godkänd på seminarier och webbttest.

Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkännts.

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.

## Måluppfyllelse

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Modul 2501 Individuell skriftlig salstentamen 6,0 hp med betygsskalan UV

Modul 2502 Seminarier 1,0 hp med betygsskalan UG

Modul 2503 Webbttest 0,5 hp med betygsskalan UG

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

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

Modul 2502 kopplar till lärandemål: B.1, B.2, C.1

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

## 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.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

1MC607, 7,5 hp

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Haug, E., Bjålie, J.G., Sand, O. & Sjaastad Ö.V. *Människokroppen - Fysiologi och anatomi*. 2021, Stockholm: Liber, 688 s. ISBN: 9789147142873

Vigué-Martin, J. & Dunder, K. *Atlas över människokroppen*. 2012, Stockholm: Liber, 164 s. ISBN: 9789147105878