



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1MC609 Anatomi och fysiologi II, 7,5 högskolepoäng

1MC609 Anatomy and physiology II, 7.5 credits

### Huvudområde

Medicinsk vetenskap

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2022-08-29

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2023

### 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 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
- matspjälkningssystemet
- 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. Deltagande i seminarier, och webbaserade test via lärplattform är obligatoriska.

De undervisningsformer som kommer att tillämpas är:

- Enskilda studier
- Föreläsningar
- Seminarier
- Webbaserade test

## Examination

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Kod	Benämning	Betyg	Poäng
2301	Individuell skriftlig salstentamen	U/G/VG	7,50

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med en individuell skriftlig salstentamen, 7,5 hp.

Kursens betygskriterier, d v s underlag för betygssättning, utgörs förutom av en godkänd individuell skriftlig salstentamen av seminarier samt webbaserade test.

Kursens slutbetyg utfärdas när examinationsuppgiften och de betygsgrundande

obligatoriska momenten godkänts. Kursens obligatoriska moment kan ersättas med andra uppgifter, vilket examinator beslutar om.

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

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Mål	2301
A.1	<input checked="" type="checkbox"/>
A.2	<input checked="" type="checkbox"/>
A.3	<input checked="" type="checkbox"/>
B.1	<input checked="" type="checkbox"/>
B.2	<input checked="" type="checkbox"/>
C.1	<input checked="" type="checkbox"/>

### 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: 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