



Kursplan för:

## Medicinsk vetenskap GR (A), Anatomi och fysiologi, 7,5 hp

Medical Science BA (A) Anatomy and Physiology 7,5 credits

### Allmänna data om kursen

Kurskod	MV035G
Ämne/huvudområde	Medicinsk vetenskap
Nivå	Grundnivå
Progression	(A)
Inriktning (namn)	Anatomi och fysiologi
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	G1N , Kursen ligger på grundnivå och har endast gymnasiala förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Medicin 100%
Ansvarig institution	Omvårdnad
Inrättad	
Fastställd	2020-02-10
Senast reviderad	2020-05-06
Giltig fr.o.m	2020-08-17

### Syfte

Syftet är att studenten ska tillägna sig grundläggande kunskaper om människokroppens normala anatomi och fysiologi. Vidare ska studenten för sjuksköterskeexamen visa kunskap om områdets vetenskapliga grund och kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete samt kunskap om sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet och sambandets betydelse för yrkesutövningen.

## Lärandemål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

1. Beskriva människokroppens struktur på cell-, organ-, organsystem- och organismnivå
2. Förklara människokroppens funktion på organ-, organsystem- och organismnivå
3. Namnge och lokalisera anatomiska strukturer utifrån medicinsk terminologi
4. Förklara organsystemens fysiologiska samspel för att upprätthålla människokroppens homeostas

## Innehåll

- celler, vävnader och organ
- nervsystemet och sinnesorganen
- endokrina systemet
- skelettet och muskler
- cirkulationssystemet och blodet
- respirationssystemet
- matspjälkningssystemet
- temperaturregleringen
- njurar och urinvägar

## Behörighet

Grundläggande behörighet

## Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

## Undervisning

Varierande arbetsformer som inkluderar individuellt arbete och arbete i grupp. Undervisningsformer är egna studier, föreläsningar, seminarier och laborationer.

## Examination

**1001:** Individuell skriftlig tentamen - , 6.0 hp

**Betygsskala:** U, G, VG

För programstudenter gäller examinationsformen salstentamen. För fristående studenter gäller examinationsformen digital tentamen.

**2001:** Individuell nätbaserad tentamen - Webbtentamen, 1.5 hp

**Betygsskala:** U, G

Formerna för att bedöma studenternas prestationer under kursen är individuella skriftliga tentamina.

För att erhålla kursbetyg VG eller G krävs godkänt i samtliga examinationer.

Ny tentamen i betyghöjande syfte får ej förekomma vid Mittuniversitetet.

Betygskriterier för 3-gradig betygs skala:

För att erhålla betyget VG (Väl Godkänd) krävs att lärandemålen för kursen är väl uppfyllda.

För att erhålla betyget G (Godkänd) krävs att lärandemålen för kursen är uppfyllda.

För att erhålla betyget U (Underkänd) är lärandemålen för kursen inte uppfyllda.

Om student har ett beslut från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge anpassad examination för studenten.

## Begränsning av examination

Studenter antagna till tidigare version av kursen har rätt att examinera 3 gånger inom loppet av 1 år enligt den kursplanen. Därefter överförs studenterna till denna kursplan.

## Betygsskala

Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG)

## Övrig information

Kursbevis, tillgodoräknande, överklagande m.m. regleras i Högskoleförordningen.

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med kurskod MV006G.

## Litteratur

### Obligatorisk litteratur

**Författare/red:** Bjälle, J.G., Haug, G., Sand, O. & Sjaastad, Ö.

**Titel:** Människokroppen - fysiologi och anatomi

**Förlag:** Liber

**Författare/red:** Lundh, B. & Malmquist, J.

**Titel:** Medicinska ord. Det medicinska språket: begrepp, definitioner, termer

**Förlag:** Studentlitteratur

**Författare/red:** Vigué Martin

**Titel:** Atlas över människokroppen

Vetenskapliga artiklar tillkommer

All litteratur senaste upplagan