

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	Hälsovetenskaper
Inrättad	2020-03-01
Fastställd	2020-02-10
Senast reviderad	2022-09-01
Giltig fr.o.m	2023-01-01

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
- Introduktion till homeostas och cellkommunikation
- Nervsystemet
- Sinnesorganen
- Skelettet och muskler
- Endokrina systemet
- Blodet och temperaturregleringen
- Cirkulationssystemet
- Njurar och urinvägar
- Respirationssystemet
- Matspjälkningssystemet
- Homeostas

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

2301: Individuell skriftlig tentamen I, 1,5 hp

Betygsskala: U, G

2302: Individuell skriftlig tentamen II, 3,0 hp

Betygsskala: U, G, VG

2303: Individuell skriftlig tentamen III, 3,0 hp

Betygsskala: U, G, VG

För både examination 1, 2 och 3 gäller följande: För programstudenter gäller examinationsformen individuell skriftlig salstentamen. För fristående studenter gäller examinationsformen individuell digital hemtentamen.

Ny tentamen i betygshöjande syfte får ej förekomma vid Mittuniversitetet.

Generella betygskriterier för målrelaterad tregradig betygsskala:

- För att erhålla betyget VG (väl godkänt) krävs att studenten väl uppfyller de krav som ställs i kursens lärandemål
- För att erhålla betyget G (godkänt) krävs att studenten uppfyller samtliga lärandemål för kursen
- Student som inte uppfyller samtliga lärandemål för kursen erhåller betyget U (underkänt).

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 registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras tre (3) gånger inom loppet av ett (1) år enligt denna kursplan. Därefter gäller senaste version av 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: Bjålie, 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-Martín, J.

Titel: Atlas över människokroppen

Förlag: Liber

Vetenskapliga artiklar samt annat kompletterande material kan tillkomma. All litteratur avser senaste upplagan.