

RÖDA KORSETS HÖGSKOLA
Hälsovetenskapliga institutionen



KURSPLAN

Människans anatomi och fysiologi
Human anatomy and physiology
12,0 Högskolepoäng
12,0 Credits

Kod: SA1003

Fastställd av: Utbildnings- och forskningsnämnden, 2026-04-22

Giltig från och med: Andra halvår 2026 (2026-07-01)

Huvudområde med fördjupning: OMA07 Omvårdnad - G1N Grundnivå, har endast gymnasiala
förkunskapskrav

Ämnesgrupp: ME9 Övrigt inom medicin

Nivå inom studieordning: Grundnivå

Utbildningsområde: VÅ Vårdområdet 100%

Betygsskala: UG Tvågradig skala

Examination(er) Skriftlig tentamen, 6,0 Högskolepoäng
 Muntlig tentamen, 4,0 Högskolepoäng
 Färdighetsträning , 2,0 Högskolepoäng

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet för högskolestudier enligt Högskoleförordningen 7 kapitel.

Kursbeskrivning

Kursen syftar till att ge studenten grundläggande kunskaper i människokroppens anatomi och fysiologi. Innehållet omfattar kroppens organisation från cell- och vävnadsnivå till

organsystemnivå samt belyser sambandet mellan anatomisk struktur och fysiologisk funktion. Kursen innehåller även moment som utvecklar studentens förmåga att identifiera anatomiska strukturer, använda anatomisk och fysiologisk terminologi samt relatera fysiologiska processer till mätning och tolkning av basala vitalparametrar. Särskilt fokus riktas mot grundläggande samband mellan kroppens kommunikation, samordning och funktion, reglering av kroppens funktioner och upprätthållande av homeostas. Kursen ska också stimulera studenten till ett självständigt och reflekterande förhållningssätt till sitt eget lärande och sin fortsatta kunskapsutveckling.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Beskriva grundläggande uppbyggnad och funktion för kroppens celler och vävnader
- Redogöra för nervsystemets, sinnesorganens, endokrina systemets, rörelseorganens och reproduktionssystemets uppbyggnad och funktion
- Redogöra för andningsorganens, cirkulationssystemets, blodets, matspjälkningssystemets och urinvägssystemets uppbyggnad och funktion
- Förklara hur kroppens organsystem samverkar för att upprätthålla homeostas

Färdighet och förmåga

- Utföra mätning av basala vitalparametrar enligt riktlinjer samt tolka resultaten utifrån grundläggande fysiologiska principer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Identifiera behov av ytterligare kunskap och ta ansvar för egen kunskapsutveckling

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs genom föreläsningar, färdighetsträning, seminarier, självstudier och kontinuerlig reflektion. Därtill kan grupparbeten och fältstudier förekomma.

Övriga föreskrifter

Betyg

För godkänt betyg krävs att alla examinationer är godkända.

Examinationer

En examination kan utgöras av flera moment, exempelvis för seminarium eller färdighetsträning. Omfattningen och antal moment som behöver vara godkänt/genomfört ska framgå tydligt på kurssidan. Om ett moment, såsom ett seminarium, även innehåller ytterligare delar, exempelvis kamratgranskning, eller inlämning av paper, anges även dessa delar tydligt på kurssidan vid kursstart.

Studenten skall själv anmäla sig till examination när så krävs, om inget annat meddelas.

För student som har beslut om riktat pedagogiskt stöd vid RKH har examinator rätt att besluta om anpassad eller alternativ examination eller undervisning.

Examinator kan vid behov, besluta om alternativ examinationsform om den angivna examinationsformen inte kan erbjudas under likvärdiga förutsättningar.

Begränsning i antalet provtillfällen

För varje kurs erbjuds minst 3 examinationstillfällen, 1 ordinarie och 2 extra examinationstillfällen. Därefter erbjuds ytterligare examinationstillfällen inom ramen för nästa kurstillfälle. Vid termin när kurs inte ges, erbjuds minst 1 examinationstillfälle.

Student har rätt att ta del av undervisning och examinationstillfällen första gången studenten är registrerad på kursen. Därefter får student som omregistreras på kurs delta i undervisning och examinerande moment i mån av plats.

Förberedande kunskapstest inför färdighetsträning

I kurser med förberedande kunskapstest krävs godkänt test för att få delta i efterföljande färdighetsträningen. Kunskapstestet kan genomföras obegränsat antal gånger. Om studenten inte har ett godkänt kunskapstest vid tiden för examinationstillfälle där färdighetsträning erbjuds ges inte tillträde till momentet, och detta tillfälle räknas då som förbrukat.