



INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

OM4311 Anatomi och fysiologi II samt näringslära, 7,5 högskolepoäng

Anatomy and Physiology and nutrition II, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa 2024-02-01 att gälla från och med 2024-09-02, höstterminen 2024.

Utbildningsområde: Vård 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Inplacering

Kursen ges som en obligatorisk grundkurs i Sjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng.

Huvudområde

Omvårdnad

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och Matematik 2a/2b/2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva cirkulationssystemet inklusive blodet, respirationssystemet, utsöndringssystemet, digestionssystemet och fortplantningssystemets normala uppbyggnad och funktion
- förklara fysiologiska mekanismer och samspel mellan kroppens organ
- redogöra för normal graviditet, förlossning och amning

- redogöra för fysiologiska förändringar som sker vid åldrande
- redogöra för funktioner för näringsämnen, mineraler och vitaminer hos friska individer

Färdigheter och förmåga

- lokalisera anatomiska strukturer
- utföra puls- och blodtrycksmätning, EKG-registrering, kontroll av andning, hud och temperatur
- tillämpa medicinsk terminologi inom anatomi och fysiologi
- tillämpa och tolka näringsrekommendationer för att främja hälsosamma och hållbara matvanor

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över felkällor vid puls, blodtryck, andning och EKG-registrering i samband med färdighetsträning

Innehåll

Delkurser

1. Anatomi och fysiologi (*Anatomy and physiology*), 6 hp

Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Medicinsk terminologi

Grundläggande anatomi och fysiologi inom cirkulationsorgan inklusive blod, respirationsorgan, digestionsorgan, utsöndringsorgansorgan samt fortplantningsorgan

Fysiologiska förändringar vid normalt åldrande

Normal graviditet, förlossning och amning

Färdighetsträning i mätning av puls, blodtryck och temperatur, EKG-registrering, bedömning av hud och andning

2. Näringslära (*Nutrition*), 1,5 hp

Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Grundläggande näringslära

Former för undervisning

Undervisning sker i form av:

föreläsningar, workshop, seminarier och färdighetsträningar.

Undervisningsspråk: svenska

Enstaka föreläsningar kan ske på engelska

Former för bedömning

Examination sker i form av:

Delkurs 1-

individuell skriftlig salstentamen - anatomi och fysiologi II (5,5 hp)

färdighetsträning (Puls, Blodtryck, EKG, hud och andning) (0,5 hp)

Delkurs 2-

individuell skriftlig salstentamen - Näringslära (1,5 hp)

Antal examinationstillfällen på moment på kliniskt träningscentrum är begränsade till fem tillfällen.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinerator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt med hjälp av kursvärdering och muntligt i dialog med studenterna. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna.

Övrigt

För krav gällande klädsel och hygien hänvisas till Vårdhandboken/klädregler
<http://www.varldhandboken.se/Texter/Basala-hygienrutiner-och-kladregler/Oversikt/>