

Kursplan

Medicinsk baskurs - Anatomi och fysiologi 15 högskolepoäng, Grundnivå

Basic Medicine - Anatomy and Physiology 15 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- förklara humana cellers grundläggande funktioner och hur celler samverkar i olika typer av vävnader
- beskriva anatomin hos kroppens organ och organsystem
- redogöra för funktion hos och interaktion mellan kroppens organ och organsystem under normala fysiologiska förhållanden
- skildra hur förändringar i fysiologiska förhållanden påverkar celler, vävnader, organ, organsystem och hela organismen
- självständigt genomföra praktisk fysiologilaboration, samt reflektera över uppkomna resultat.

Innehåll

I kursen studeras grundläggande cellbiologi och vävnadslära, samt utseende och funktion hos olika organ och organsystem, såsom rörelseapparaten, cirkulations-, respirations-, immun-, matspjälknings-, nerv-, endokrina-, urinvägs- och fortplantnings-systemet. I kursen studeras också organsystemens funktion och relation till varandra i upprätthållandet av kroppens homeostas, som bland annat näringshantering och energiomsättning, vätske- och pH-balans.

Examinationsformer

Examination sker genom skriftliga tentamina samt skriftlig laborationsrapport.

Arbetsformer

Föreläsningar samt nätbaserade seminarier, forum och fysiologilaboration.

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Betyg rapporteras enligt följande moment:

- MOM 1. Uppbyggnad, organisation, 2,0 hp
- MOM 2. Andning, cirkulation, försvar, näring, vätska, 6,0 hp
- MOM 3. Rörelse, styrning, reglering, reproduktion, 6,5 hp
- MOM4. Fysiologilaboration, 0,5 hp

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

Övrigt

Kursen motsvarar MC1076.

Learning Outcomes

After completing the course, the student shall be able to:

- describe the basic functions of human cells and the way in which they interact in various types of tissues
- briefly describe the anatomy of the body's organs and organ systems
- describe the function and interaction of the body's organs and organ systems in normal physiological conditions
- describe how changes in physiological conditions affect cells, tissues, organs, organ systems and the whole organism
- independently perform physiological investigations, and reflect on the results that are achieved.

Ämnestillhörighet:

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp:

Medicin

Utbildningsområde:

Medicinska området, 100%

Fördjupningsbeteckning:

G1N



D.nr: HDa 5.2.2-2019/1047
Sida 3(3)
GMC2AH

Fastställt:

Fastställt 2019-08-29

Kursplanen gäller fr.o.m. 2020-01-20