



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1MC600 Människans anatomi och fysiologi inkl mikrobiologi I, 7,5
högskolepoäng

Human Anatomy and Physiology incl. Microbiology I, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik B, Naturkunskap B och Samhällskunskap A (Områdesbehörighet 16).

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- problematisera människokroppen utifrån ett grundläggande fysiologiskt helhetsperspektiv
- beskriva människokroppens anatomiska strukturer
- problematisera samspelet mellan människokroppen och mikroorganismer
- kommunicera medicinska vetenskapliga begrepp
- problematisera givna medicinska vetenskapliga utgångspunkter

Innehåll

Idéhistoriska grunder om människokroppen

Människokroppen som en anatomisk och fysiologisk helhet med fokus på följande aspekter;

- celler och vävnader
- skelettet och musklerna
- blodet och immunsystemet
- nervsystemet och sinnesorganen

- endokrina systemet
- reproduktion och sexualitet

Mikrobiologi, smittspridning samt dess hygieniska konsekvenser

Undervisningsformer

Undervisningen utgörs av:

- enskilt arbete
- arbete i grupp
- föreläsningar
- seminarier
- laborationer

Undervisningen kommer delvis att genomföras via lärplattform. Kursen innehåller träningsmoment för utveckling av färdigheter, förmågor och förhållningssätt. Obligatoriska moment anges i kursens schema.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med individuella skriftliga tentamina. För betyget Godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Student vid Linnéuniversitetet kan få sitt betyg för kurs översatt till den sju gradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna en begäran om detta till läraren vid kursstart.

Omtentamen erbjuds enligt Lokala regler för examinationer på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet (Dnr: HL/2009-0283).

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultat och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med studenterna vid nästa kurstillfälle.

Övrigt

Antalet tentamenstillfällen är begränsade till fem.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Melhus, Å. *Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor*. Norstedts, Stockholm.

Saladin, K.S. *Human Anatomy*. New York: McGraw-Hill, senaste upplagan. *)

Sand, O., Sjastaad, Q.V. & Haug, E. *Människans fysiologi*. Stockholm: Liber, senaste upplagan.

Sonesson, B. & Sonesson, G. *Anatomi och fysiologi*. Stockholm: Liber, senaste upplagan. *)

*) Du kan välja någon av ovanstående två böcker för anatomi.

Övriga läromedel

Dessutom tillkommer vetenskapliga artiklar.