



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 institutionsstyrelsen vid Institutionen för hälso- och vårdvetenskap 2011-06-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

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

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva människokroppens anatomiska strukturer
- beskriva människokroppen utifrån ett grundläggande fysiologiskt perspektiv
- beskriva och redogöra för samspelet mellan människokroppen och mikroorganismer
- kommunicera medicinska vetenskapliga begrepp

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

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. För betyget Väl godkänd krävs att samtliga examinerade delar bedöms Väl godkänd. Student vid Linnéuniversitetet kan få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga 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

Rev 3 översättning till engelska

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Melhus, Å. *Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor*. Norstedts: Stockholm, senaste upplagan.

Saladin, K.S. *Human Anatomy*. New York: McGraw-Hill, senaste upplagan. 1)

Sand, O., Sjastaad, Q.V. & Haug, E. *Människans fysiologi*. Stockholm: Liber, senaste upplagan. 2)

Sonesson, B. & Sonesson, G. *Anatomi och fysiologi*. Stockholm: Liber, senaste upplagan. 1)

Tortora, G.J. & Derrickson, B.H. *Principles of Anatomy and Physiology*. New York: John Wiley & Sons Inc, senaste upplagan. 2)

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

2) Du kan välja någon av ovanstående två böcker för fysiologi.

Övriga läromedel

Dessutom tillkommer vetenskapliga artiklar.