



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1VÅ412 Anatomi och fysiologi samt mikrobiologi, 15 högskolepoäng
Anatomy, physiology and microbiology, 15 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-01

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Antagen till sjuksköterskeprogrammet.

Förväntade studieresultat

På en grundläggande nivå kunna förstå och beskriva anatomi och fysiologi rörande:

- skelett och muskler
- celler och vävnader
- nervsystemet och sinnesorganen
- endokrina systemet
- hjärta och kärl
- blodets sammansättning och egenskaper
- lymfatiska systemet inklusive immunsystemet
- övre och nedre luftvägarna
- matspjälkningsystemet inklusive näringsfysiologi
- njurar och urinvägar
- fortplantning och sexualitet

På en grundläggande nivå förstå och beskriva fysiologin bakom vätske-, elektrolyt- och syrabasbalansen

På en grundläggande nivå förstå och beskriva mikrobiologins indelning, uppbyggnad och smittspridning samt dess hygieniska konsekvenser

Innehåll

- Anatomi
- Fysiologi
- Mikrobiologi

Undervisningsformer

Varierande undervisningsformer kan förekomma tex.:

Föreläsningar

Seminarier

Laborationer

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Muntlig och /eller skriftlig individuell examinationt

Kursvärdering

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Ericsson, E. & Ericsson, T. Klinisk mikrobiologi. Infektioner Immunologi Sjukvårdshygien. Stockholm: Liber AB, senaste uppl. 130

Henriksson, E. & Lennemark, I.

Värt att veta om vätskebalans. Uppsala: Fresenius Kabi AB, senaste uppl. 64

Sand, O & Haug, E Människans fysiologi. Stockholm: Liber, senaste uppl. 450

Sonesson, B & Sonesson, G. Anatomi och fysiologi.. Stockholm: Liber, senaste uppl. 350

Uvnäs Moberg, K. Lugn och beröring. Stockholm: Natur och Kultur, senaste uppl. 100

Vetenskapliga artiklar