



# 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

Senast reviderad 2012-11-09. Litteraturen reviderad

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A eller Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1 +1a2 (Områdesbehörighet 16/A14).

### Mål

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

Rev 4 revidering av litteraturen

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

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

Haug, E., Bjålie, J., Sand, O. & Sjaastad Ö.V. (Senaste uppl.). *Människokroppen*. Stockholm: Liber.

Vigué-Martin, J. & Dunder, K. (Senaste uppl.). *Atlas över människokroppen*. Stockholm: Liber.

Haug, E., Bjålie, J., Sand, O. & Sjaastad, Ö.V. (Senaste uppl.). *Arbetsbok till Människokroppen*. Stockholm: Liber.

Henriksson, O. & Rasmusson, M. (Senaste uppl.). *Fysiologi med relevant anatomi*. Studentlitteratur AB.

### Övriga läromedel

Dessutom tillkommer vetenskapliga artiklar.