



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap

Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1MC001 Läkemedelsberäkning, 1,5 högskolepoäng

1MC001 Medication calculation, 1.5 credits

### Ämnesgrupp

Medicin

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Institutionen för hälso- och vårdvetenskap 2010-11-10

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1 + 1a2 eller Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (Områdesbehörighet 16/A14). (Alt. till Naturkunskap B: Fysik A, Kemi A och Biologi A eller motsvarande)

### Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna läkemedelsberäkna på ett korrekt sätt.

### Innehåll

Beräkning av:

- Läkemedel med enhetsbyten i olika administrationsformer
- Läkemedels dos resp. styrka
- Syrgasflaskors volym
- Läkemedelsförbrukning per tidsenhet
- Internationella enheter
- Spädning av läkemedel

Obligatoriska moment anges enligt schema.

### Undervisningsformer

- Föreläsningar

- Enskilt arbete

Undervisning kommer att delvis genomföras via lärplattform.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Läkemedelsberäkning tenteras individuellt och skriftligt. För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Student vid Linnéuniversitetet kan få sitt betyg översatt till den sjugradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna in begäran om detta till läraren vid kursstart. Omtentamen erbjuds enligt lokala regler för examinationen 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. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

## Övrigt

Antalet tentamenstillfällen är begränsade till fem.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Hagren, B. *Läkemedelsberäkning med interaktiva uppgifter*. Lund: Studentlitteratur. Senaste upplagan.

*FASS* (Farmaceutiska Specialiteter i Sverige). Läkemedelsinformation AB, Stockholm. Senaste upplagan.

### **Referenslitteratur**

Simonsen, T & Aarbakke, J. *Illustrerad farmakologi 1, principer och tillämpningar*. Stockholm: Natur och kultur. Senaste upplagan.