



# HL1100 Medicinsk översikt- skurs 3,0 hp

A Medical Overview

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för HL1100 gäller från och med HT07

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Behörighet till högskoleingenjörsutbildning vid KTH.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Studenten ska förvärva översiktlig kunskap om människokroppens struktur och funktion från cellnivå till organnivå samt om anatomisk terminologi. Översiktskursen är viktig för att erhålla ett helhetsperspektiv i den kommande kursen HX1002 Anatomi, fysiologi och sjukdomslära.

Studenten ska förvärva översiktlig kunskap om medicinsk apparatur och dess roll i dagens sjukvård för att fastställa sjukdomars diagnos, bestämma sjukdomars svårighetsgrad och följa sjukdomars förlopp samt för att behandla sjukdomar. Även ett historiskt och framtidsperspektiv ska belysas.

## Kursinnehåll

I kursen ingår översiktsföreläsningar rörande människokroppens struktur och funktion från cell till organism. Dessutom ingår anatomisk terminologi och grupparbeten kring kroppens struktur och funktion med tyngdpunkt på makrostrukturer (systematisk anatomi).

## Kurslitteratur

Martini, F H, Fundamentals of Anatomy & Physiology, 5. ed., Upper Saddle River N.J., Prentice Hall 2001

Martini, F H, Fundamentals of Anatomy & Physiology, Applications Manual, 5. ed., Upper Saddle River N.J., Prentice Hall 2001

Lindskog, Bengt I, Medicinsk miniordbok, 5 uppl., Stockholm, Nordiska bokhandelns förlag 1999.

Utdelat material.

## Examination

- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

## Övriga krav för slutbetyg

Skriftlig tentamen (TEN1; 3 hp), betygsskala P/F.

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.

- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.