



# HL1702 Medicinsk informatik

## 7,0 hp

Medical Informatics

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

### Fastställande

Kursplan för HL1702 gäller från och med HT07

### Betygsskala

P, F

### Utbildningsnivå

Grundnivå

### Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

### Särskild behörighet

Samma som till kandidatprogrammet Medicinsk informatik

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- beskriva ämnet medicinsk informatik både som en akademisk disciplin och dess praktiska tillämpning inom hälso och sjukvård.
- redogöra översiktligt för hälso- och sjukvårdens organisation i sverige.
- redogöra för och exemplifiera olika medicinsk informatik-tillämpningar inom vård, omsorg och forskning.
- redogöra för rollen som medicinsk informatik spelar i dagens hälso- och sjukvård.
- redogöra för problem rörande informationsbearbetning inom vård och omsorg.

## Kursinnehåll

- vårdens och omsorgens organisation
- vårdens och omsorgens informationsbehov
- introduktion till medicinsk informatik
- medicinska beslutstödssystem, bildbehandling, dokumentationsstöd, televård
- forskning inom medicinsk informatik
- studier av vårdprocesser och dess informationsstöd

## Kurslitteratur

Coiera E, Guide to health informatics, 2nd ed. Arnold. 2003

Socialstyrelsen, God vård - om ledningssystem för kvalitet och patientsäkerhet i hälso och sjukvården. ISBN 91-85482-05-6

Socialdepartementet, Nationell IT-strategi för vård och omsorg.

Vetenskapliga artiklar

## Examination

- PRO1 - Projekt och seminarier, 7,0 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

Godkända skriftliga projektrapporter  
Aktivt deltagande i obligatoriska redovisningsseminarier.  
PRO1 Projekt och seminarier, 7 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.