



HL1722 Medicinsk informatik

7,0 hp

Medical Informatics

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

Fastställande

Kursplan för HL1722 gäller från och med HT08

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

Behörighet 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.

Examination

- RED1 - Projektrapporter, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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

Tentamen (TEN1; 5 hp), betygsskala A-F

Projektrapporter (RED1; 2 hp), betygsskala P/F

Slutbetyg enligt skala A-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.