



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK101 Introduktion till eHälsa, 7,5 högskolepoäng

Introduction to eHealth, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2012-12-10

Senast reviderad 2015-06-10 av Fakulteten för teknik. Revidering av mål, undervisningsform, examinationsform och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen om 180 högskolepoäng eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva användningskontexten hälso- och sjukvård samt reflektera över dess problem, behov och möjligheter
- ge exempel på olika IT-system för hälso- och sjukvård och relatera till användning
- kritiskt reflektera över nytta och utmaningar med IT i hälso- och sjukvård
- identifiera relevant forskning inom området eHälsa

Innehåll

Kursen syftar till att ge en introduktion inom området eHälsa och innehåller moment som behandlar:

- organisering av hälso- och sjukvård nationellt och internationellt
- vårdformer, vårdprofessioner och hälso- och sjukvårdens begrepp
- IT-system inom hälso- och sjukvård
- nationell och internationell IT-strategi i hälso- och sjukvård
- litteratursökning av vetenskapliga artiklar inom forskningsområdet eHälsa

Undervisningsformer

Undervisningen kan ske på distans. Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, litteratur och annat material, egen sökning av kompletterande litteratur, obligatoriska uppgifter som genomförs individuellt och opponering på andra studenters uppgifter.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftlig opponering, muntligt seminarium och skriftlig redovisning av individuell uppgift.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Hoyt, R, Sutton, M & Yoshihshi, A (2009) Medical Informatics – Practical Guide for the healthcare professional, 3rd ed.

Rapporter och artiklar

Referenslitteratur:

Coiera, E (2003) Guide to Health Informatics, 2nd ed, Arnold, London.

Maheu, M, Whitten, P & Allen, A (2001) E-Health, Telehealth and Telemedicine – A Guide to Start-Up and Success, Jossey-Bass, San Francisco.