



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

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 av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2012-12-10

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

Förkunskaper

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

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna redogöra för:

- hälso- och sjukvårdens organisation
- olika IT-system för hälso- och sjukvård
- aktuellt läge för IT i hälso- och sjukvård
- aktuell 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

och till stor del av obligatoriska uppgifter som skall genomföras enskilt eller i grupp.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

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.