



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK105 Implementering och förvaltning av vårdinformationssystem,
7,5 högskolepoäng

Implementation and management of Healthcare Information Systems,
7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2016-08-22

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet

4IK101 Introduktion till eHälsa eller 4IK103 Grundläggande informatik för vårdpersonal eller motsvarande kunskaper förvärvade genom yrkeserfarenhet eller på annat sätt.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

- Redogöra för grundläggande begrepp inom implementering och förvaltning av IT
- Förklara implementering och förvaltning ur ett livscykelperspektiv respektive helhetsperspektiv på IT
- Välja angreppssätt för implementering av vårdinformationssystem givet olika kontextuella förutsättningar

Färdighet och förmåga

- Utforma beslutsunderlag för upphandling av vårdinformationssystem
- Praktiskt tillämpa metodik för implementering av IT-system
- Utforma en förvaltningsstrategi för vårdinformationssystem

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritisk reflektera över de möjligheter och utmaningar som implementering och förvaltning av IT innebär i kontexten hälsa, vård och omsorg för individen

förvaltning av IT innebär i kontexten hälsa, vård och omsorg för individen, organisationen och samhället.

Innehåll

Kursen innehåller moment som behandlar:

- Livscykelmodellen
- Kravställning och upphandling av vårdinformationssystem
- Begrepp inom implementering och förvaltning
- Strategier och metodik för implementering av IT
- Strategier och metodik för förvaltning av IT
- Teorier om införande och användning av teknik i organisationer
- Specifika aspekter att beakta vid införande och användning av vårdinformationssystem

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och handledning av individuella uppgifter och gruppuppgifter. Undervisningen sker på distans med hjälp av verktyg för digital undervisning.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom muntlig tentamen samt skriftliga redovisningar av individuell uppgift och gruppuppgift.

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

Brandt, P (2012) Guide till systemförvaltning, Studentlitteratur, ISBN: ISBN 9789144054605, 297 sidor.

Lorenzi, N, M & Riley, R, T (2004) Managing Technological Change: Organizational aspects of Health Informatics, Springer, ISBN: 9780387985480, 305 sidor.

Digitalt kurskompendium, ej mer än 400 sidor.

Referens litteratur

Bourke, M, K (2013) Strategy and Architecture of Health Care Information Systems, Springer.

Walker, J, M, Bieber, E, J & Richards, F (2006) Implementing an Electronic Health Record System, Springer.

Weaver, C, A, Ball, M, J & Kim, G, R (2015) Healthcare Information Management Systems: Cases, Strategies and Solutions, Springer.

Sökning av egen kompletterande litteratur för uppgifter.