



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IK101 Introduktion till eHälsa, 15 högskolepoäng

Introduction to eHealth, 15 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik, Informatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2016-11-28

Senast reviderad 2021-06-26 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturen.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva innebörden av grundläggande begrepp inom informatik, ekonomi och hälsa med koppling till eHälsa
- redogöra för utvecklingen och betydelsen av begreppet eHälsa
- ge exempel på hur digital informationsteknik kan användas för prevention, diagnos och behandling
- identifiera relevant forskning inom Hälsoinformatik
- kritiskt reflektera över nytta och utmaningar med digital informationsteknik i omsorg, hälso- och sjukvård - för individen, organisationen och samhället
- reflektera över hur eHälsa påverkar styrprinciper och styrideal inom offentliga organisationer.

Innehåll

Kursen innehåller moment som behandlar:

- Digitalisering av samhället
- beskriva behov och möjligheter när det gäller digital informationsteknik inom användningskontexten omsorg, hälso- och sjukvård
- Olika perspektiv på hälsobegreppet
- Introduktion till omsorgens och hälso- och sjukvårdens organisation
- Grundläggande kunskaper inom ekonomistyrning i offentliga organisationer
- Hur hälsoinformatik kan tillämpas inom omsorgen och hälso- och sjukvårdens arbete med prevention, diagnostisering och behandling av vanliga sjukdomar och funktionsnedsättningar
- Översikt av digital informationsteknik inom omsorg och hälso- och sjukvård
- Nationell och internationell IT-strategi för omsorg och hälso- och sjukvård
- Exempel på pågående forskning inom hälsoinformatik
- Litteratursökning av vetenskapliga artiklar inom forskningsområdet hälsoinformatik

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, individuella uppgifter och handledning. Undervisningen sker på distans med hjälp av verktyg för digital undervisning. Obligatoriska seminarier och workshoppar förekommer i kursen.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftlig och muntlig redovisning av individuella uppgifter. Slutbetyget är en sammanvägning av studentens resultat på samtliga uppgifter.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Erlingsdottir G., Sandberg H. (red.) (2019). På tal om eHälsa. Lund: Studentlitteratur AB. ISBN: 9789144120768

Hofflander, M. (2020). Grundbok i eHälsa. Stockholm: Liber. 200 sidor.

Karlsson, L (2014) Vad är offentlig förvaltning? Studentlitteratur, 106 s, 9144082479.

Lunell, Hans (2011) Datorn i världen, världen i datorn: en introduktion till data- och informationsteknik, Studentlitteratur, 561 s, ISBN: 9144068522, (urval 400 s)

Nilsson, F. & Olve, NG. Det här är ekonomistyrning. Lund: Studentlitteratur. Cirka 160 sidor. ISBN: 9789144116099

Vetenskapliga artiklar max 300 sidor

Referenslitteratur

Andersson, I & Ejlertsson (2009) Folkhälsa som tvärvetenskap: möten mellan ämnen, Studentlitteratur, 384 s, ISBN: 9789127122116

Dahlberg, K & Segesten (2010) Hälsa och vårdande : i teori och praxis, Natur & Kultur, 345 s, ISBN: 9127122115.

Svanström, L (2003) Sjukdomslära, Studentlitteratur, 261 s, ISBN: 9789144028835