



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4XN017 Introduktion till hälsoinformatik, 7,5 högskolepoäng

Introduction to health informatics, 7.5 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2020-01-20

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt engelska 6 eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva och tillämpa grundläggande begrepp inom eHälsa och hälsoinformatik;
- ge exempel på olika typer av digital informationsteknik som används för prevention, diagnos och behandling;
- reflektera och diskutera kring möjligheter och utmaningar med eHälsa från perspektiven individ, organisation, samhälle och globalt;
- argumentera för betydelsen av informationsstruktur, interoperabilitet, design, implementering och utvärdering inom eHälsa;
- identifiera, kritiskt granska samt redogöra för forskning inom hälsoinformatik.

Innehåll

- Grundläggande begrepp inom eHälsa och hälsoinformatik, till exempel interoperabilitet, informationsstruktur, användbarhet och standarder
- Hälsa- och sjukvårdssystem i olika länder
- eHälsa för prevention, diagnos och behandling
- Översikt av möjligheter och utmaningar med eHälsa från perspektiven individ, organisation, samhälle och globalt
- eHälsastrategier
- Exempel på olika typer av forskning inom hälsoinformatik
- Litteratursökning och presentation av valda artiklar inom hälsoinformatik

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och enskilt arbete.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras individuellt genom ett seminarium med en muntlig presentation (3 hp) samt genom ett skriftligt fördjupningsarbete (4,5 hp). Seminariet bedöms med betygen Underkänd och Godkänd. Det skriftliga fördjupningsarbetet bedöms med betyget Underkänd, Godkänd och Väl godkänd. För betyget Godkänd på kursen krävs detta betyg på kursens samtliga examinationsuppgifter. För betyget Väl Godkänd krävs betyget Godkänd på seminariet samt betyget Väl Godkänd på det skriftliga fördjupningsarbetet.

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

Obligatorisk litteratur

Sheikh, A., Bates, D., Wright, A. och Cresswell, K. eds (2017). *Key Advances in Clinical Informatics Transforming Health Care through Health Information Technology*, Academic Press, ISBN: 9780128095232, 334 s.

Vetenskapliga artiklar, rapporter och dokument, ca 200 s.