



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

1XN009 eHälsa – en introduktion, 7,5 högskolepoäng

Introduction to eHealth, 7.5 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd 2020-01-20

Senast reviderad 2020-11-09 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

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

Innehåll

- Grundläggande begrepp inom eHälsa och hälsoinformatik, till exempel interoperabilitet, informationsstruktur, användbarhet och standarder
- eHälsa för prevention, diagnos och behandling
- eHälsostrategier
- Översikt av möjligheter och utmaningar med eHälsa från perspektiven individ, organisation, samhälle och globalt
- Forskning inom hälsoinformatik

- Litteratursökning 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

Denna kurs har ingen obligatorisk kurslitteratur, men följande kan rekommenderas:

Petersson G., Rydmark M. och Thurin A. (red.) (2021). *Medicinsk informatik*. Stockholm: Liber. ISBN 978-91-47-13408-3, 450 sidor

Hofflander M. (2020). *Grundbok i eHälsa*. Stockholm: Liber. ISBN 978-91-47-13118-1, 200 sidor

Erlingsdottir G. och Sandberg H. (red) (2019). *På tal om eHälsa*. Lund: Studentlitteratur AB. ISBN 978-91-44-12076-8, 222 sidor.

Vetenskapliga artiklar, rapporter och dokument, ca 100 sidor.