



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK107 Systemperspektiv på eHälsa, 7,5 högskolepoäng

System perspective on eHealth, 7.5 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik, Informatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2020-05-29

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet

1IK101 Introduktion till eHälsa eller 4IK101 Introduktion till eHälsa eller motsvarande kunskaper förvärvade genom yrkeserfarenhet eller på annat sätt.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva och analysera informationssystem och deras funktion i en organisationskontext
- identifiera olika typer av IT-stöd och exemplifiera hur de kan användas i en eHälsokontext
- beskriva, förklara och värdera eHälsa ur ett helhetsperspektiv
- redogöra för och reflektera över utmaningar och möjligheter med eHälsa
- beskriva och applicera teorier, modeller och koncept för att förstå och analysera eHälsosystem och tjänster.
- reflektera kring etiska perspektiv i relation till IT-utveckling inom hälsa, vård och omsorg

Innehåll

- Informationssystem & IT-tjänster, deras funktion och utveckling i en organisationskontext
- Fördjupning kring utmaningar och möjligheter med eHälsa
- Koncept såsom interoperabilitet, informationssäkerhet, integritet och etiska perspektiv
- Introduktion till systemteorier, samt teorier och koncept relaterade till utvecklingen inom ehälsa

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, diskussionsseminarier på kursforum samt genomförande av individuella uppgifter och opponering.

Kursen ges på distans och undervisningen sker med stöd av verktyg för digital undervisning.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen har två (2) provmoment:

Provmoment 1 kallas individuell uppgift 1 om 3 hp som ger omdöme Underkänd eller Godkänd.

Provmoment 2 individuell uppgift 2 om 4,5 hp som ger omdöme Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För att erhålla VG på kursen krävs att studenten genomför och har omdöme Godkänt på provmoment 1 och genomför och erhåller Väl godkänt på provmoment 2.

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

Rainer R.K., Prince B. (2019) Introduction to Information Systems. 7th EMEA Edition. Wiley. ISBN: 9781119585916

Vetenskapliga artiklar på max 300 sidor, samt egen sökt kompletterande litteratur för uppgifter kan tillkomma.

Referenslitteratur

Beebe Harman, L. & Cornelius, F. H (2015) Ethical Health Informatics, Jones & Bartlett Publishers.

Bordoloi, S.K., Fitzsimmons, J.A. och Fitzsimmons, M. J (2019) Service management: operations, strategy, information technology. 9:e upplagan. McGraw-Hill

Coiera, E (2015) Guide to Health Informatics, CRC Press

Elkin, P (2012) Terminology and Terminological Systems, Springer.

Galliers, R.D. and Stein, M.K. eds., (2017). The Routledge Companion to Management Information Systems. Routledge. Elektronisk version är tillgänglig via Linnéuniversitetets bibliotek.

High, P (2014) Implementing World Class IT Strategy: How IT Can Drive Organizational Innovation, Jossey-Bass.

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