



Kursplan för

Digital hälsa i klinisk vardag idag och imorgon, 7.5 hp

Digital Health in Clinical Practice Today and Tomorrow, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT21 , HT22

| | |
|--------------------------|---|
| Kurskod | 2QA322 |
| Kursens benämning | Digital hälsa i klinisk vardag idag och imorgon |
| Hp | 7.5 hp |
| Utbildningsform | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning |
| Huvudområde | Hälsoinformatik |
| Nivå | Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav |
| Betygsskala | Godkänd, underkänd |
| Kursansvarig institution | Institutionen för lärande, informatik, management och etik |
| Beslutande organ | Utbildningsnämnden LIME |
| Datum för fastställande | 2021-01-14 |
| Reviderad av | Utbildningsnämnden LIME |
| Senast reviderad | 2021-02-03 |
| Kursplanen gäller från | Höstterminen 2021 |

Särskild behörighet

Minst 120 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård eller medicin. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

Mål

Kursens övergripande syfte är att studenterna skall förvärva kunskaper och färdigheter för att aktivt kunna medverka i implementering av digital hälsa i hälso- och sjukvården.

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för centrala begrepp kopplade till digital hälsa
- beskriva olika digitala verktyg och e-tjänster för patienter och personal inom hälso- och sjukvården

- reflektera över digitaliseringens möjligheter och utmaningar

Färdighet och förmåga

- upprätta och kritiskt granska planer för implementering av digital hälsa i hälso- och sjukvården

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera digitalisering av vården utifrån följande perspektiv: datakvalitet, personcentrering, patientsäkerhet, etik, interprofessionellt arbete, och effektivisering.

Innehåll

Kursen ger en överblick över nuvarande och framtida digital eHälsotjänster samt vilka aspekter som bör beaktas för en framgångsrik implementering i hälso- och sjukvården. Kursen kommer att delas upp i en teoretisk och en praktisk del.

Del 1: Teori

- Introduktion och allmän bakgrund till digital hälsa
- Terminologier och standarder för interoperabilitet
- Implementeringsmetoder och ramverk
- Utvärderingsmetoder
- Etiska och legala aspekter för implementering av digital hälsa
- Patientens och anhörigas delaktighet i utveckling och implementering

Del 2: Tillämpningar

- Elektroniska patientjournaler och kliniska beslutsstödssystem
- Nätbaserad hälsovård och hemmonitorering
- Appar och mHälsa
- Artificiell intelligens (AI) och maskinlärning
- Augmented reality (AR) och virtual reality (VR)

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, workshops och studiebesök.

Examination

Examinationen består av en gruppuppgift och dess muntlig redovisning samt en individuella inlämningsuppgift.

Begränsning av antal provtillfällen

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmanas denna att uppsöka studievägledaren. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av en blank tentamen betraktas som en tentamen. Försenad inlämning räknas som icke deltagade vid examinationstillfället Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig till men inte deltagit vid räknas som examinationstillfälle.

Obligatoriskt deltagande

Kursen består av obligatoriska moment som är markerade i kursschemat. Examinatorn bedömer om och i så fall hur frånvaro från grupparbetet och obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan

student deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Litteratur och övriga läromedel

Petersson, Göran; Rydmark, Martin; Thurin, Anders

Medicinsk informatik

Liber, 2021 - 456 sidor

ISBN:9789147134083 LIBRIS-ID:kxrwdlwvhkvl8vnm

[Sök i biblioteket](#)