



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 2022.

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	2021-10-20
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2022

## **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 innehålla en genomgång av teorier och metoder, samt exempel på tillämpningar.

### *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**

Inspelade föreläsningar, online seminarier och grupparbeten.

## **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 studieresultatet 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](#)