



Utbildningsplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Masterprogram i eHälsa, 120 högskolepoäng

Master Programme in eHealth, 120 credits

Nivå

Avancerad nivå

Fastställande av utbildningsplan

Fastställd 2016-12-08

Senast reviderad 2019-03-05 av fakultetsstyrelsen inom Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Utbildningsplanen gäller från och med höstterminen 2019

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet: kandidatexamen om 180 hp i vårdvetenskap, sjukgymnastik, medicinsk vetenskap, biomedicinsk vetenskap, idrottsvetenskap, farmaci, socialt arbete, sociologi, psykologi, informatik, datavetenskap, medieteknik, företagsekonomi, ledarskap och organisation eller motsvarande.

Språkkrav: Svenska 3/B och Engelska 6/B

Programbeskrivning

eHälsa är informations- och kommunikationsteknik och dess användning av personal, beslutsfattare, patienter, brukare och övriga invånare för prevention, diagnostik och behandling inom omsorg och hälso- och sjukvård. eHälsa bidrar till säkrare och effektivare vård, ökad trygghet, tillgänglighet och medbestämmande, samtidigt som det också finns stora utmaningar när det gäller säkerhet, användbarhet samt ekonomiska, juridiska, etiska aspekter. Hälsoinformatik är det vetenskapliga studiet av utveckling och användning av eHälsa och programmets innehåll ligger i skärningspunkten mellan informatik, ekonomi och olika medicin- och hälsovetenskapliga discipliner. Programmet ger kunskap och färdighet för kvalificerat arbete med utveckling, införande och förvaltning av eHälsa samt är även forskningsförberedande.

Mål

Centrala examensmål enligt Högskoleförordningen

Utbildning på avancerad nivå skall väsentligen bygga på de kunskaper som studenterna får inom utbildning på grundnivå eller motsvarande kunskaper.

Utbildning på avancerad nivå skall innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och skall, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

Kunskap och förståelse

För masterexamen skall studenten:

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För masterexamen skall studenten:

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper,
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen skall studenten:

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Programspecifika mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad utbildning ska studenten:

- visa fördjupad kunskap om informationsteknik och informationshantering och förståelse för hur det kan användas i omsorg, hälso- och sjukvård.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad utbildning ska studenten:

- visa kvalificerade färdigheter och förmåga att delta i eller leda utredning, utveckling, implementering, förvaltning och utvärdering av IT i omsorg, hälso- och sjukvård

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad utbildning ska studenten:

- visa ett kritiskt förhållningssätt till eHälsas utveckling inom omsorg, hälso- och sjukvård och med stöd i vetenskap kunna bedöma och värdera dess möjligheter och utmaningar för individen, organisationen och samhället

Innehåll och struktur

Programöversikt

Masterprogrammet i eHälsa tillhör huvudområdet Hälsoinformatik. Programmet omfattar 120 hp, där minst 90 hp utgörs av kurser i huvudområdet. Programmet omfattar både obligatoriska och valfria kurser. Undervisningen sker på halvfart på distans, med erbjudande om 1-2 fysiska kursträffar per år i Kalmar. Undervisningsspråket är svenska, men föreläsningar och litteratur på engelska förekommer.

Under första terminen introduceras studenterna till området eHälsa och kompletterande grunder inom hälsa, IT och ekonomi. Sedan fördjupar kurserna de teoretiska kunskaperna om IT för hälsa, vård och omsorg och verksamheternas ekonomistyrning, organisation och processer och de praktiska färdigheterna i förändringsledning, verksamhetsutveckling samt införande och utvärdering av IT. I slutet av programmet finns möjlighet till valbarhet genom att fördjupa och inrikta kunskaperna inom huvudområdet hälsoinformatik eller andra huvudområden relevanta för det självständiga arbetet med 15 hp valfria kurser. Programmet avslutas med ett självständigt arbete om 30 hp, alternativt 45 hp istället för de valfria kurserna. Alla de specificerade kurserna nedan, förutom de valfria kurserna om 15 hp, är obligatoriska för examen från programmet.

Kurser i programmet

År 1

Introduktion till eHälsa, 15 hp, G1N*

Kursen introducerar användningskontexten hälsa, vård och omsorg, dess organisation och processer samt möjligheter och utmaningar, en översikt av IT för hälsa, vård och omsorg, samt aktuell forskning såväl nationellt och internationellt.

Ekonomistyrning och organisation inom vård och omsorg, 7,5 hp, A1N

Kursen fördjupar den teoretiska kunskapen om organisation och processer inom hälsa, vård och omsorg, ekonomistyrning, ledning och politisk styrning inom offentlig förvaltning och välfärdsorganisationer samt lagar och regler.

IT för hälsa, vård och omsorg 7,5 hp, A1F*

Kursen fördjupar den teoretiska kunskapen om IT för hälsa, vård och omsorg med nationell och internationell strategi och samarbete (såsom informationsstruktur, standardisering, infrastruktur och interoperabilitet).

År 2

Implementering och förvaltning av vårdinformationssystem, 7,5 hp, A1F*

Kursen fördjupar den teoretiska kunskapen om möjligheter och utmaningar med införande och användning av IT för hälsa, vård och omsorg. Kursen fördjupar också de praktiska färdigheterna i implementering och förvaltning.

Vetenskaplig metod och forskningsöversikt inom Hälsoinformatik, 7,5 hp, A1N*
Kursen fördjupar vetenskaplig metodik inom Hälsoinformatik. Kursen förbereder för att ställa komplexa vetenskapliga frågeställningar samt att utreda dessa med adekvat metod.

Förändringsledning och verksamhetsutveckling i offentlig sektor, 7,5 hp, A1F
Kursen fördjupar färdigheter i att arbeta med och leda förbättringsarbete i verksamheter inom hälsa, vård och omsorg genom metodik för projektledning, verksamhetsutveckling, processmodellering och nyttoanalys.

IT för beslutsfattande och forskning inom hälsa, vård och omsorg, 7,5 hp, A1N*
Kursen tar upp kvalitetsmätning, uppföljning, evidensbaserad, beslutsfattande och big data samt ger en fördjupning av kvantitativ forskningsmetodik såsom registerstudier och statistik.

År 3

Patient/brukarcentrering och utveckling av innovativa eTjänster, 7,5 hp, A1N*
Kursen utvecklar kunskaper om hur eTjänster kan stödja patient/brukarcentrering. Kursen fokuserar vidare på att utveckla färdigheter i innovationsutveckling och tjänstedesign.

Utvärdering av eHälsa, 7,5 hp, A1N*
Kursen fördjupar färdigheter i kvalitativ och kvantitativ metodik med fokus på användning för utvärdering av IT för hälsa, vård och omsorg.

Valfria kurser på grund- eller avancerad nivå vid Linnéuniversitetet eller annat universitet innanför eller utanför Sverige, 15 hp.

År 4

Examensarbete i Hälsoinformatik, 30 hp, A2E*
Självständigt vetenskapligt arbete för masterexamen i Hälsoinformatik (inriktning eHälsa). Kursen ger färdigheter i forskningsarbete.

* Kurser i huvudområdet Hälsoinformatik

Samhällsrelevans

Utbildningen bedrivs med nära anknytning till näringsliv och offentlig sektor som deltar i programråd samt medverkar som gästföreläsare. Examensarbetet kan med fördel genomföras i samarbete med företag och verksamheter i offentlig sektor.

Internationalisering

Utlandsstudier kan genomföras på studentens eget initiativ företrädesvis inom ramen för universitetets utbytesprogram. Eventuella tillgodoräknanden ska utredas innan utresa. Tidpunkt och kursplanering för utlandsstudier bestäms i samråd med programansvarig.

Perspektiv i utbildningen

Programmet tar upp ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet i relation till utveckling och införande av eHälsa. Studenterna tränas i att förhålla sig kritiska och se till såväl möjligheter som utmaningar med eHälsa för individen, organisationen och samhället. Införande och utvärdering av eHälsa ses ur helhetsperspektivet människa, teknik och organisation. Programmet vilar på vetenskap och beprövad erfarenhet såväl som ett kreativt nytänkande för utveckling av framtidens eHälsa. Studenterna inspireras i entreprenörskap till att se hur eHälsa kan bidra till nya affärsmöjligheter. Utbildningen anlägger främst ett nationellt perspektiv på eHälsa, men sätter detta i ett globalt sammanhang. Internationell forskning och gästföreläsare är en del av undervisningen.

Kvalitetsutveckling

Programansvarig har det övergripande ansvaret för programmets kvalitetsutveckling. Varje institution/fakultet som ger kurser på programmet har en person med övergripande ansvar för kurserna. Programrådet bestående av lärare, studentrepresentanter och representanter från näringsliv och offentlig sektor träffas minst en gång per år. Kurserna utvärderas med universitetets kursvärderingssystem och program. Resultatet hanteras av programansvarig och programråd, återkopplas till studenter och arkiveras. Programutvärdering sker bland annat inom den universitetsövergripande undersökningen Linnébarometern där studenterna svarar på frågor om deras upplevelse av sin utbildning relaterat till olika kvalitetsaspekter.

Examen

Efter avklarade studier som motsvarar de fordringar som finns angivna i Högskoleförordningens examensordning samt i den lokala examensordningen för Linnéuniversitetet kan studenten ansöka om examen. De som fullföljt masterprogrammet i eHälsa kan ansöka om följande examen:

Filosofie Masterexamen med inriktning mot eHälsa
Huvudområde: Hälsoinformatik

Master of Science (120 credits) with specialisation in eHealth
Main field of study: Health Informatics

Examensbeviset är tvåspråkigt (svenska/engelska). Tillsammans med examensbeviset följer Diploma Supplement (engelska).

Övrigt

Möjlighet finns för studenter att istället ta ut en magisterexamen i huvudområdet Hälsoinformatik, se riktlinjer för generella examina på avancerad nivå (lokal examensordning).