



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4XN01E Hälsoinformatik, examensarbete (magister), 15 högskolepoäng

Health informatics, Degree Project (Master), 15 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2019-02-04

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

Förkunskaper

- Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå.
- 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.
- 15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet hälsoinformatik eller motsvarande.
- Ovanstående kurskrav kan i tillämpliga fall ersättas av motsvarande kunskaper förvärvade genom yrkeserfarenhet.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- visa både överblick och fördjupad kunskap inom huvudområdet
- på vetenskaplig grund kritiskt granska, analysera och värdera relevant forskning och kunskap
- visa fördjupad metodkunskap
- självständigt identifiera och formulera relevanta frågeställningar samt argumentera för och tillämpa relevant vetenskaplig metod
- självständigt problematisera, analysera och kritiskt diskutera komplexa vetenskapliga frågeställningar
- självständigt planera, genomföra och skriftligt redovisa och motivera ett vetenskapligt arbete
- föra ett reflekterande resonemang utifrån vetenskapliga, samhälleliga och etiska

- aspekter relaterat till valt område
- kritiskt granska eget och andras examensarbete och argumentera för dess giltighet
- identifiera eget behov av ytterligare kunskap inom forskningsområdet

Innehåll

- Problemidentifiering och formulering av frågeställningar
- Studiedesign
- Litteratursökning
- Genomförande av undersökning
- Bearbetning och analys av data
- Skriftlig sammanställning av självständigt arbete
- Muntlig redovisning av resultat och slutsatser
- Muntlig eller skriftlig opponering på examensarbete inom området

Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett individuellt arbete med stöd från handledare. Undervisningen utgörs av planering och genomförande av en självständig undersökning inom hälsoinformatik samt presentation av undersökningen i skriftlig och muntlig form vid seminarium.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom det skriftliga vetenskapliga arbetet, dess muntliga presentation och muntlig opponering på annan students arbete. För betyget Väl godkänd på kursen krävs att det skriftliga vetenskapliga arbetet bedöms som Väl godkänd.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Bestäms i samråd med handledare och examinator.