



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 2019-02-04

Senast reviderad 2020-03-09 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av förkunskaper, mål, innehåll och examination.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

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.
- 15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet hälsoinformatik, varav Vetenskaplig metod och forskningsöversikt inom Hälsoinformatik 7,5 hp (4XN014), 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
- självständigt identifiera och formulera relevanta frågeställningar samt argumentera för och tillämpa relevant vetenskaplig metod
- självständigt planera, genomföra och skriftligt redovisa samt motivera ett vetenskapligt arbete
- föra ett reflekterande resonemang utifrån vetenskapliga, samhälleliga och etiska

- aspekter relaterat till valt område
- kritiskt granska andras arbete och försvara eget arbete samt
- 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
- Kritisk granskning av andra studenters arbete samt försvar av eget arbete

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 och dess muntliga presentation. För betyget Väl godkänd på kursen krävs att det skriftliga vetenskapliga arbetet bedöms som Väl godkänd.

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

Bestäms i samråd med handledare och examinator.