



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

5XN01E Hälsoinformatik, examensarbete (master), 30
högskolepoäng

Health informatics, Degree Project (Master), 30 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A2E

Fastställande

Fastställd 2019-02-04.

Reviderad 2024-03-04. Revideringar avser redaktionella förändringar och förtydlinganden gällande förkunskapskrav, undervisningsformer, examination och litteratur.

Kursplanen har även uppdaterats med nya standardtexter.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet, 30 hp på avancerad nivå inom hälsoinformatik, varav Vetenskaplig teori och metod I 7,5 hp (4XN021) eller motsvarande.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- visa både överblick och väsentligt fördjupad kunskap inom ett avgränsat forskningsområde inom hälsoinformatik;
- 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, samhällsliga 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 3 obligatoriska seminarier, opponering, samt planering och genomförande av en självständig studie inom hälsoinformatik. Arbetet presenteras i skriftlig och muntlig form vid ett slutseminarium där opponering ingår. Vid omregistrering på kurs kan inte handledningstid garanteras.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom det skriftliga vetenskapliga arbetet samt muntlig opponering och försvar.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Antalet examinationstillfällen är begränsat till 5 gånger.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Creswell, John W., & Creswell, J. David. Research Design- Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. SAGE publications Inc. (ca 304 s.). Senaste upplaga.

Övrig litteratur bestäms i samråd med handledare och examinator.