



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.

Reviderad 2024-05-20. Revidering av förkunskaper, innehåll, obligatoriska moment, examination och kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet, Kandidatexamen om 180 hp, samt

15 hp på avancerad nivå inom huvudområdet hälsoinformatik, varav Vetenskaplig teori och metod I 7,5 hp (4XN021), eller motsvarande ska ingå.

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- visa både överblick och 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 andra studenters arbete och försvara eget arbete, samt
- identifiera behov av ytterligare kunskap inom forskningsområdet.

Innehåll

- Litteratursökning
- Problemidentifiering och formulering av frågeställningar
- Studiedesign
- 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 där opponering ingår (inklusive slutseminarium), 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 får studenten reducerad handledningstid.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom det skriftliga arbetet, muntlig presentation samt försvar av det egna arbetet samt opponering på annan students arbete vid ett slutseminarium.

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.