



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

4XN023 Terminologi och Hälsoinformatik, 7,5 högskolepoäng
Terminology and Health informatics, 7.5 credits

Huvudområde

Hälsoinformatik

Ämnesgrupp

Övrigt inom medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2024-07-08.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet: eHälsa- en introduktion (1XN009) eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp inom terminologilära
- förklara behovet av terminologiarbete i en vård- och omsorgskontext
- tillämpa metod för terminologiarbete
- problematisera kring metoder, processer och modeller för terminologiarbete i en vård- och omsorgskontext

Innehåll

- Grundläggande begrepp för terminologilära
- Informationskvalitet
- Kunskapspyramid
- Referensinformationsmodeller, till exempel Nationell informationsstruktur
- Metoder och processer för till exempel modellering, begreppsanalys och terminologibindning
- Standarder, klassifikationer och kodverk och mappning dem emellan
- Interoperabilitet med särskilt fokus på semantik

Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar, seminarier och enskilt arbete. Undervisningen sker helt på distans med hjälp av verktyg för digital undervisning.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom en skriftlig individuell tentamen på 4 hp (uppgift 1) som betygssätts U-VG, samt en muntlig individuell examination på 3,5 hp som betygssätts U-G (uppgift 2). För betyget Godkänd i kursen krävs Godkänd på uppgift 1 och uppgift 2. För betyget Väl Godkänd i kursen krävs Väl Godkänd på uppgift 1 och Godkänd på uppgift 2.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. 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

Hökenhammar, P. (senaste upplagan). *Begrepp, definitioner, terminologi*. Vulkan, ca 118 sidor.

Petersson, G., Rydmark, M., och Thurin, A (red.) (senaste upplagan). *Medicinsk informatik*. Stockholm: Liber, ca 450 sidor.

Artiklar och rapporter tillkommer med ca 200 sidor.

Referenslitteratur

Arp, R., Smith, B. & Spear, A.D. (senaste upplagan). *Building ontologies with basic formal ontology*. Cambridge, MIT Press.

Fogelberg, M. & Petersson, G. (senaste upplagan). *Medicinens språk*. Liber.