



Kursplan för

## **Examensarbete i hälsoinformatik, 30 hp**

Degree Project in Health Informatics, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT14 , VT16 , VT18 , VT21

Kurskod	5HI014
Kursens benämning	Examensarbete i hälsoinformatik
Hp	30 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Hälsoinformatik
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Helt otillräcklig (F), otillräcklig (Fx), tillräckligt (E), tillfredsställande (D), bra (C), mycket bra (B) eller utmärkt (A)
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Programnämnd 5
Datum för fastställande	2013-09-23
Reviderad av	Utbildningsnämnden LIME
Senast reviderad	2020-08-19
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2021

### **Särskild behörighet**

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom hälso- och sjukvård, biomedicin, medicinsk teknik, data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande examen. Dessutom krävs Engelska B/ Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

Godkänd kurs i vetenskaplig forskningsmetodik på avancerad nivå.

Alla kurser från år 1 och minst 10 högskolepoäng från termin 3 på Masterprogrammet i hälsoinformatik

### **Mål**

Kursen syftar till att ge studenten möjlighet att, under handledning, självständigt planera och utföra ett forskningsinriktat projekt inom området hälsoinformatik.

#### **Kunskap och förståelse**

Studenten skall kunna:

- visa förståelse för om en frågeställning faller inom gränserna för hälsoinformatik, och om den är specifik och lämpligt avgränsad, och
- tillägna sig och kritiskt granska relevant vetenskaplig litteratur till stöd för breddning och fördjupning av sina ämnes- och metodkunskaper inom hälsoinformatik.

### **Färdigheter**

Studenten skall kunna visa förmåga att:

- kritiskt och systematiskt kunna integrera kunskap förvärvad i programmets kurser,
- individuellt planera, utforma och genomföra ett forskningsprojekt inom givna tidsramar,
- kunna formulera vetenskapliga frågeställningar, motivera val av metod samt presentera och diskutera resultat, muntligt och skriftligt, på ett vetenskapligt sätt,
- kritiskt dra slutsatser och reflektera över innebörden av erhållna empiriska resultat och identifiera behov av ytterligare kunskap,
- kritiskt och objektivt bedöma andras vetenskapliga arbeten och kunna ge relevant muntlig och skriftlig återkoppling, och
- reflektera över hur projektet inverkar på etiska och samhällsliga frågor.

### **Förhållningssätt**

Studenten ska kunna:

- ta ansvar för sin egen kunskapsutveckling, och
- visa medvetenhet och förmåga att ta hänsyn till relevanta samhällsliga och etiska aspekter under hela forskningsprocessen samt vid möjlig användandet av forskningsresultaten.

## **Innehåll**

Examensarbetet är ett enskilt projekt som behandlar ett relevant vetenskapligt problem i hälsoinformatik. Projektet dokumenteras i en vetenskaplig rapport - examensuppsatsen.

## **Arbetsformer**

Självständigt, individuellt arbete under handledning och deltagande i seminarier. Inhämtning av vetenskaplig litteratur enligt handledarens rekommendation och egen bedömning.

## **Examination**

Examinationen består av

- ett skriftligt examensarbete,
- muntlig presentation av eget arbete vid examinationsseminariet,
- muntlig opposition vid examinationsseminariet, och
- en skriftlig oppositionsrapport.

Examensarbetet bedöms med A-F.

### **Obligatoriskt deltagande**

Kursen innehåller obligatoriska moment vilka är markerade i kursschemat. Examinatorn bedömer om och i så fall, hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten har deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

### **Begränsning av antal provtillfällen**

Studenten har rätt att delta i sex provtillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen

uppmannas denna att  
uppsöka studievägledaren.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## **Övergångsbestämmelser**

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

## **Övriga föreskrifter**

Kursutvärdering kommer att genomföras i enlighet med de riktlinjer som fastställts av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Kursen ges på engelska.

## **Litteratur och övriga läromedel**

Adekvat individuell referenslitteratur utses i samråd med handledaren