



Kursplan för

## **Standardisering inom hälsoinformatik, 5 hp**

Standardisation within Health Informatics, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2019.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT18 , VT19 , VT21 , HT21 , VT24

Kurskod	5HI020
Kursens benämning	Standardisering inom hälsoinformatik
Hp	5 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	Utbildningsnämnden LIME
Datum för fastställande	2017-10-25
Reviderad av	Utbildningsnämnden LIME
Senast reviderad	2018-10-03
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2019

### **Särskild behörighet**

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård, biomedicin, teknik, data- och systemvetenskap eller informatik. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B (med lägst betyget Godkänd).

### **Mål**

Kursens övergripande mål är att möjliggöra för studenterna att inhämta kunskaper och färdigheter att välja, värdera och tillämpa olika hälsoinformatikstandarder för att lagra, hitta, representera och utbyta data mellan olika hälsoinformationssystem.

Efter genomgången kurs skall studenterna uppnå följande mål:

#### **Kunskap och förståelse**

- att kunna redogöra för betydelsen av hälsoinformatikstandarder och terminologier för hantering av patientinformation,
- att kunna redogöra för olika sätt att använda kontrollerad terminologi i vårddokumentationen,

- att kunna redogöra för olika sätt att använda hälsoinformatikstandarder för att åstadkomma interoperabilitet mellan hälsoinformationssystem, och
- att kunna förklara metoder för att representera klinisk kunskap i form av standardiserade modeller.

### Färdighet och förmåga

- att kunna analysera och tillämpa olika standarder för att representera och utbyta information mellan hälsoinformationssystem,
- att metodiskt kunna välja och använda tekniker för att modellera kliniskt kunskap, och,
- att kunna värdera möjliga områden för standardisering och möjliga val av standarder.

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- att kunna värdera möjliga effekter av standardisering inom hälsoinformatik på effektivitet och kvalitet inom vården, och
- att kunna reflektera över användningen av hälsoinformatikstandards i olika länder.

## Innehåll

- Nationella och internationella standardiseringsorganisationer och initiativ
- Olika nivåer på interoperabilitet
- Översikt över hälsoinformatikstandarder, kodverk, terminologier och ontologier t ex. HL7, OpenEHR, SNOMED, Continua
- Modeller för representation av klinisk kunskap

## Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier och datorlabbsessioner.

## Examination

Examinationen består dels av grupparbeten, dels av en individuell inlämningsuppgift. Grupparbeten bedöms med godkänd/icke-godkänd, och den individuella inlämningsuppgiften bedöms med A-F. Slutbetyget på kursen sätts först när samtliga obligatoriska moment genomförts.

### *Obligatoriskt deltagande*

Aktivt deltagande i grupparbeten under datorlabbsessioner är obligatoriskt. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar rapporteras inte studentens kursresultat i LADOK.

### *Begränsning av antal provtillfällen*

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

## 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 enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning. Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

*Benson, Tim.*

### **Principles of Health Interoperability HL7 and SNOMED**

2nd ed. 2012. : London : Springer London, 2012. - XXV, 316 p. 65 illus., 7 illus. in color.

ISBN:9781447128014 LIBRIS-ID:13427021

URL: [Table of Contents / Abstracts](#)

[Sök i biblioteket](#)

### **Clinical Decision Support : The Road to Broad Adoption**

Academic Press, 2014

LIBRIS-ID:16549930

*Part IV: The Technology of Clinical Decision Support*