



Kursplan för

# Standardisering inom hälsoinformatik, 5 hp

Standardisation within Health Informatics, 5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT19 , HT24

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kurskod                  | 9HI020  |
| Kursens benämning        | Standardisering inom hälsoinformatik  |
| Hp                       | 5 hp  |
| Utbildningsform          | Uppdragsutbildning (högskolepoäng)  |
| Huvudområde              | Hälsoinformatik   |
| Nivå                     | AV - Avancerad nivå   |
| Betygsskala              | Utmärkt, mycket bra, bra, tillfredsställande, tillräckligt, otillräcklig, helt otillräcklig |
| Kursansvarig institution | Institutionen för lärande, informatik, management och etik                                  |
| Beslutande organ         | Utbildningsnämnden LIME   |
| Datum för fastställande  | 2018-10-03  |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden LIME   |
| Senast reviderad         | 2024-04-25  |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2024   |

## Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård, biomedicin, teknik, data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande examen. 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 klinisk 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 datorlabb sessioner.

## Examination

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

### *Obligatoriskt deltagande*

Examinatorn bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten 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*

Antal provtillfällen framgår av avtal för uppdragsutbildning. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle. Försenad inlämning påverkar möjligheten att få ett högre betyg än C.

# Övergångsbestämmelser

Kursen är en uppdragsutbildning och övergångsbestämmelser regleras i avtal.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (KU).

Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

*Benson, Tim. author.*

**Principles of Health Interoperability [electronic resource] : FHIR, HL7 and SNOMED CT / by Tim Benson, Grahame Grieve**

uuuu-uuuu

ISBN:9783030568832 LIBRIS-ID:s52mmlsmqztgz5gv

[Sök i biblioteket](#)

**Clinical decision support and beyond : progress and opportunities in knowledge-enhanced health and healthcare**

*Greenes, Robert A.; Del Fiol, Guilherme*

Third edition. : Amsterdam : Academic Press, 2023 - 1000 pages

ISBN:9780323912006 LIBRIS-ID:6psl8f3q47nrnclb

[Sök i biblioteket](#)