



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

4IK105 Implementering och förvaltning av vårdinformationssystem,  
7,5 högskolepoäng

4IK105 Implementation and management of Healthcare Information  
Systems, 7.5 credits

### Huvudområde

Hälsoinformatik, Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1F

### Fastställande

Fastställd 2016-08-22

Senast reviderad 2022-02-21 av Fakulteten för teknik. Revidering av  
undervisningsform och litteraturlistan

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet  
Introduktion till eHälsa eller motsvarande.

### Mål

Efter genomgången kurs ska studenten:

*Kunskap och förståelse*

- Redogöra för grundläggande begrepp inom implementering och förvaltning av vårdinformationssystem
- Förklara implementering och förvaltning ur ett livscykelperspektiv respektive helhetsperspektiv på IT
- Välja angreppssätt för implementering av vårdinformationssystem givet olika kontextuella förutsättningar

*Färdighet och förmåga*

- Praktiskt tillämpa metodik för implementering av vårdinformationssystem
- Utforma en förvaltningsstrategi för vårdinformationssystem

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- Kritisk reflektera över de möjligheter och utmaningar som implementering och förvaltning av vårdinformationssystem innebär i kontexten hälsa, vård och omsorg för individen, organisationen och samhället.

## Innehåll

Kursen innehåller moment som behandlar:

- Livscykelmodellen
- Kravställning och upphandling av vårdinformationssystem
- Begrepp inom implementering och förvaltning
- Strategier och metodik för implementering av vårdinformationssystem
- Strategier och metodik för förvaltning av vårdinformationssystem
- Teorier om införande och användning av teknik i organisationer
- Specifika aspekter att beakta vid införande och användning av vårdinformationssystem

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och handledning. Undervisningen sker på distans med hjälp av verktyg för digital undervisning.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen består utav två delar i form av en gruppuppgift samt en individuell uppgift. Gruppuppgiften (2,5 hp) bedöms med betyget underkänd/godkänd. Den individuella uppgiften (5 hp) bedöms med betyget underkänd, godkänd eller väl godkänd. Båda uppgifterna måste vara godkända innan slutbetyg ges på kursen. Slutbetyget avgörs av betyget på den individuella uppgiften.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Vid omexamination kan gruppuppgiften behöva genomföras som individuell uppgift.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Hofflander, Malin. Grundbok i eHälsa. Stockholm: Liber. Senaste upplagan. 200 sidor

Lorenzi, Nancy M. & Riley, Robert T. Managing Technological Change: Organizational aspects of Health Informatics. New York: Springer, senaste upplagan.

308 sidor

Wiktorin, Lars. Utveckling av IT-system-krav, metod och arkitektur. Lund: Studentlitteratur. Senaste upplagan. 380 sidor.

Digitalt kurskompendium, ej mer än 400 sidor.

Sökning av egen kompletterande litteratur för uppgifter.