



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Projektledning och verktyg inom hälsoinformatik**  
**Project management and tools for health informatics**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	ML413N
<b>Gäller från:</b>	HT 2018
<b>Fastställt:</b>	2018-03-26
<b>Institution</b>	Institutionen för data- och systemvetenskap
<b>Huvudområde:</b>	Hälsoinformatik
<b>Fördjupning:</b>	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2018-03-26

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

45 hp hälsoinformatik eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
413I	Projektledning och verktyg inom hälsoinformatik, inlupp	4
413P	Projektledning och verktyg inom hälsoinformatik, projekt	3.5

## Kursens innehåll

Kursen inleds med fakta och metoder för projektledning och följs sedan av metoder, verktyg och projektarbete för data science inom hälsoinformatik.

## Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- förklara grundläggande projektledningsmetoder
- kunna redogöra för framgångsfaktorer i Hälsoinformatiska projekt
- förstå grundläggande metoder och verktyg inom området data science och maskininlärning
- redogöra för processmodeller för data mining-projekt
- redogöra för skillnaden mellan regelbaserade metoder och maskinlärningsmetoder
- tillämpa grundläggande projektledningsmetoder
- arbeta i en internationell multidisciplinär projektgrupp
- självständigt leda och genomföra ett begränsat projekt inom hälsoinformatik
- dokumentera stegen i konstruktionen av en prototyp för ett hälsoinformatiskt projekt
- tillämpa stegen i en processmodell för data mining-projekt
- tillämpa metoder från området text mining på olika typer av hälsoinformatiska problem
- förklara och argumentera för sina ståndpunkter angående genomförandet av ett hälsoinformatiskt projekt
- förklara hur man arbetar med känslig hälsoinformation på ett säkert och etiskt sätt.

## Undervisning

Undervisningen består av

- föreläsningar
- lektioner

- handledning
- och ett slutseminarium

Undervisningen sker på engelska.

### **Kunskapskontroll och examination**

- Kursen examineras genom projektarbete och inlämningsuppgifter.
  - Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:  
A = Utmärkt  
B = Mycket bra  
C = Bra  
D = Tillfredsställande  
E = Tillräckligt  
Fx = Otillräckligt  
F = Helt Otillräckligt
  - Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.
  - För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga deexaminationer.
- e. I övrigt gäller att studerande som:
- fått minst betyget E på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.
  - utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

### **Övergångsbestämmelser**

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov ersätts i första hand med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan
- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

### **Begränsningar**

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

### **Kurslitteratur**

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats [www.dsv.su.se](http://www.dsv.su.se). Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.