



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

Kurskod:	ML413N
Gäller från:	HT 2018
Fastställt:	2018-03-26
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Hälsoinformatik
Fördjupning:	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.
- 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. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.