

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Examensarbete i data- och systemvetenskap på masternivå
Master's Thesis in Computer and Systems Sciences

30.0 Högskolepoäng
30.0 ECTS credits

Kurskod:	ML030F
Gäller från:	HT 2015
Fastställt:	2015-06-04
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A2E - Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2015-06-04

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

70 hp inom ett DSV-masterprogram, därav minst 15 hp vetenskaplig metodik, t.ex. kurserna
ML301C Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik 7,5 hp
ML304C Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap 7,5 hp

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MX3E	Examensarbete	18
MX3P	Problem och metod	12

Kursens innehåll

Studenten genomför ensam eller i en grupp om två studenter ett forskningsarbete.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs förväntas en student:

- kunna söka, hitta och sammanfatta relevant vetenskaplig litteratur,
- förstå och tillämpa korrekta sätt att referera till och citera från relevanta vetenskapliga texter,
- kunna analysera, kontrastera, jämföra och kritisera relevant vetenskaplig litteratur,
- självständigt kunna genomföra ett forskningsarbete,
- kunna författa och försvara en rapport,
- kunna diskutera, välja, tillämpa och använda relevanta vetenskapliga metoder och verktyg,
- kunna förbereda och genomföra en kort muntlig presentation av den egna forskningen,
- kunna författa en kort skriftlig redogörelse för den egna forskningen,
- kunna reflektera över sitt arbete,
- kunna diskutera framtida forskning.

Undervisning

Studenten har rätt till minst 25 timmars handledning varav kontakttid individuellt eller i grupp utgör minst 10 timmar. Observera att den tid en handledare lägger ner på att läsa olika versioner av arbetet ingår i denna handledningstid.

Studenten har rätt till minst fyra möten med sin handledare.

Det är inte tillåtet att byta handledare under kursens gång, studenten får ansöka om ny handledare vid nästa kurstillfälle.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av kursansvarig lärare, vilken utses av prefekten.

b. 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

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser/delexaminationer.

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.

f. Vid betygssättning av examensarbetet kommer följande bedömningsgrunder att användas: förståelse av den förelagda uppgiften, genomföring av undersökningen/den teoretiska uppgiften, kunskap om den teoretiska bakgrunden, tolkning och analys av resultaten, självständighet, förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet, presentation - muntlig redovisning, presentation - skriftlig redovisning, opposition av annat arbete.

g. Kursen skall vara färdig vid terminens slut. Om så inte är fallet upprättar studenten tillsammans med handledaren en plan på vad som saknas och måste fixas samt ett sista datum för detta. Om inte denna plan följs så har studenten inte rätt till mer handledning. Studenten kan då slutföra arbetet själv och lämna in för bedömning upp till tre gånger alternativt ansöka om att få gå om kursen.

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.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.