

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Empirisk forskningsmetodik för data och systemvetenskap

7.5 Höskolepoäng

Empirical Research Methodology for Computer and Systems Sciences

7.5 ECTS credits

Kurskod:	ML305N
Gäller från:	HT 2020
Fastställt:	2020-03-31
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2020-03-31

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 hp data- och systemvetenskap (eller motsvarande).

Engelska 6 (eller motsvarande).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
EFIU	Empirisk forskningsmetodik, Inlämningsuppgifter	7.5

Kursens innehåll

Kursen kommer att introducera och ge träning inom grundläggande aspekter av empirisk forskningsmetodik. Dessa inkluderar:

- att hitta, sammanfatta, värdera och jämföra vetenskaplig litteratur
- citera, referera och parafrasera vetenskaplig litteratur
- motivera en vetenskaplig undersökning
- kvantitativa datatyper, datainsamlingsmetoder och dataanalysmetoder
- kvalitativa datatyper, datainsamlingsmetoder och dataanalysmetoder

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- genomföra en systematisk litteraturöversikt
- genomföra och motivera en vetenskaplig undersökning utifrån såväl kvalitativ som kvantitativ metod
- utforma, genomföra och rapportera en enkätundersökning
- utforma, genomföra och rapportera en intervjuundersökning
- rapportera i akademisk engelska.

Undervisning

Undervisningen sker på engelska.

Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom inlämningsuppgifter.

För samtliga uppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för den aktuella kursen.

En utebliven uppgift kan lämnas in i samband med ett uppsamlingstillfälle. Alternativt hänvisas studenten till nästa kurstillfälle.

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 delexaminationer. Bokstavsbetygen A-E omvandlas till siffrorna 4-0 och sammanräknas till ett medelbetyg där man också väger in det antal högskolepoäng som respektive delexamination utgör av hela kursens poängantal. Betyget på hela kursen sätts således genom ett viktat genomsnitt av delexaminationerna. Om genomsnittet hamnar mellan två betyg, krävs det 2/3 delar av det högsta betyget för att avrunda betyget uppåt.

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. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.