Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Fördjupningskurs i forskningsmetoder för data- och systemvetenskap **7.5 Högskolepoäng**
Research Methodology for Computer and Systems Sciences **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	ML304C
Gäller från:	HT 2021
Fastställd:	2013-11-04
Ändrad:	2021-03-11
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2013-11-04
Kursplanen är senast reviderad 2021-03-11

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kursen Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, 7,5 hp

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
04CI	Fördjupningskurs i forskningsmetoder, inlämningsuppgift	7.5

Kursens innehåll

Begrepp för artefaktdesign i sociala och institutionella praktiker med fokus på digitala artefakter.
Principer och metoder för designvetenskaplig forskning och deras relation till empirska forskningsmetoder.
Begrepp och principer för samhällelliga och etiska konsekvenser av designvetenskaplig forskning.
Redskap för dokumentation och presentation av designvetenskapliga forskningsresultat.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:
- beskriva, förklara och tillämpa nyckelbegrepp och principer för designvetenskaplig forskning inom data- och systemvetenskap
- beskriva, analysera och utvärdera befintliga designvetenskapliga forskningsprojekt och lösningar
- utforma, utveckla och utvärdera lösningar på praktiska problem med hjälp av designvetenskapliga forskningsmetoder
- planera, genomföra, utvärdera och dokumentera ett småskaligt designvetenskapligt forskningsprojekt
- beskriva och förklara relationen mellan designvetenskaplig och empirisk forskning, särskilt från ett metodperspektiv
- reflektera över samhälleliga och etiska frågor i ett designvetenskapligt forskningsprojekt

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, handledning och redovisning av projektarbete.
Undervisningen sker på engelska.
Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom:
- Skriftlig tentamen
- Seminarieserie och inlämningsuppgifter i samband med seminarierna
- Projektredovisningar
- Inlämning av skriftlig projektrapport

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.

e. I övrigt gäller att studerande som:
- får betyget Fx på en tentamen, ges möjlighet till komplettering. Det innebär att studenten genom denna komplettering kan få betyget E på aktuell tentamen men ej högre betyg. Examinator informerar de studenter som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås. Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.
- 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.