

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Design för framväxande tekniker

Designing for Emerging Technologies

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	ML482N
Gäller från:	VT 2020
Fastställd:	2019-11-12
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 2019-11-12

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 hp data- och systemvetenskap (eller motsvarande).

Engelska 6 (eller motsvarande).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
DFTI	Design för framväxande tekniker, inlämningsuppgifter	4
DFTP	Design för framväxande tekniker, projektarbete	3.5

Kursens innehåll

Kursen ger studenterna kunskap om kreativa och immersiva tekniker. Kursen utmanar särskilt studenterna att tillämpa och diskutera nyckelbegrepp, metoder, arbetsflöden, verktyg och utvalda standarder som underlättar interaktion som stöds av kreativa och immersiva tekniker.

I den här kursen lär sig studenterna att reflektera över möjligheterna och utmaningarna för att utforma för interaktion som underlättas av kreativa och immersiva tekniker genom att utföra små forskningsprojekt.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- tillämpa och diskutera aktuella kreativa och immersiva tekniker
- tillämpa och diskutera begrepp, metoder, arbetsflöden, verktyg och utvalda standarder för kreativa och immersiva tekniker
- reflektera över möjligheter och utmaningar i att utforma för interaktion som underlättas av kreativa och immersiva tekniker

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, handledning, seminarier och laborationer.

Undervisningen sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom projektarbete och inlämningsuppgifter.

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.

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.