



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Projektarbete kring kreativ och immersiv teknik

Project Course in Creative and Immersive Technology

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	ML486N
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	Högskolepoäng
KIGR	Projektarbete, kreativ & immersiv teknik, Gruppproport	5
KIIU	Projektarbete, kreativ & immersiv teknik, Inlämningsuppg	5
KIUP	Projektarbete, kreativ & immersiv teknik, Individuell uppsats	5

Kursens innehåll

Det övergripande målet med kursen är att lära studenterna att kunna utveckla interaktiva prototyper av sådan kvalitet att de kan presenteras som designförslag. Under kursen kommer studenterna att vara involverade i en kreativ och reflekterande designprocess inom gränser fastställda av specifika projekt och tillämpningsområden.

Designprojektet kommer att ha relevans för intressenter som DSV:s forskningsgrupper och/eller offentliga eller kommersiella organisationer. I denna kurs förväntas studenterna hitta sina tillämpningsområden och motivera, bedriva, dokumentera och reflektera över sina projekt både självständigt och under handledning.

Studenterna kommer att lära sig att syntetisera etablerade såväl som nya kunskaper om designmetoder, teknik, designteori och vetenskap och praktiska tillämpningar i sin egen designprocess.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- redogöra för och tillämpa relevanta begrepp kopplade till designprocessen,
- visa hur man genomför ett designprojekt och hur man samarbetar med kunder (t.ex. forskningsgrupper och företag),
- diskutera och förklara designvalen som gjordes under prototyputvecklingen,
- välja och utvärdera begrepp och tekniker för utvecklingen av prototyper.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner, handledning och seminarier,

Undervisningen sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom inlämningsuppgifter och en individuell uppsats. För samtliga uppgifter gäller att dessa skall utföras och lämnas in i tid enligt tidplan för den aktuella kursen. En utebliven eller en inkomplett uppgift kan lämnas in eller kompletteras i samband med ett uppsamlingstillfälle. Alternativt hänvisas studenten till nästa kurstillfälle för inlämning av uppgifterna.

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.