

Kursplan

för kurs på grundnivå

Prototyper inom interaktionsdesign II

Prototypes in Interaction Design II

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB712N
Gäller från:	VT 2023
Fastställd:	2022-11-16
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2022-11-16

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Studenten skall vara godkänd på kurserna:

- Människa-datorinteraktion 7,5 hp
- Prototyper inom interaktionsdesign 7,5 hp
- Programmering 1 7,5 hp

Eller motsvarande kurser.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
PT2I	Prototyper II, inlämningsuppgifter	7.5

Kursens innehåll

Kursen syftar till att ge fördjupade praktiska kunskaper och teoretisk förståelse om interaktiva prototyper och hur dessa kan skapas i interaktionsdesignprocessen. Ytterligare ett syfte är att studenten skall lära sig hur olika prototyper kan användas för att utforska och värdera interaktion med både digitala och fysiska designmaterial.

Kursen kommer fokusera bland annat följande ämnen:

- Prototypningsverktyg
- Prototyputveckling i digitala och fysiska designmaterial
- Designsystem
- Värdering av prototyper
- Program och utrustning för att skapa prototyper
- Interaktionsprogrammering
- Att skapa prototyper för både mjuk- och hårdvara

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:

- välja och använda flera olika prototypningsverktyg för att skapa interaktiva prototyper både i digitala och fysiska designmaterial.
- beskriva och välja prototyper utifrån begreppen: Gestaltning, Bredd, Djup, Interaktivitet, Data.

- skapa flera olika typer av prototyper som manifesterar olika delar av användarens resa.
- kommunicera prototyperna i ett designsystem.
- kommunicera de designbeslut som lett fram till de prototyper som skapats.
- skapa prototyper med hög upplösning av Gestaltning, Bredd, Djup, Interaktivitet, Data.
- värdera prototyper på olika sätt.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, labbar, seminarier och handledning. Undervisningen sker på svenska.

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.