

Kursplan

för kurs på grundnivå

Prototyper inom interaktionsdesign
Prototyping in interaction design

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB711C
Gäller från:	HT 2017
Fastställd:	2016-03-07
Ändrad:	2017-04-20
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 2016-03-07
Denna kursplan är reviderad 2017-04-20

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet och 7,5 hp i människa-datorinteraktion eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
IDPI	Prototyping, inlämningsuppgifter	4.5
IDPT	Prototyping, tentamen	3

Kursens innehåll

Målet med prototyper är att snabbt och resurssnålt ta fram en modell av ett system, oavsett om det är en digital eller en fysisk produkt, eller en blandning av dessa.

Kursen syftar till att ge grundläggande praktiska kunskaper och teoretisk förståelse om prototyper och hur dessa kan skapas i interaktionsdesignprocessen. Ytterligare ett syfte är att studenter skall lära sig hur olika prototyper kan användas för att visualisera idéer och koncept samt vilka olika slags prototyper som finns.

Under kursen kommer bland annat följande ämnen diskuteras:

- Behovsanalys
- Designmetoder
- Prototyper i olika material
- Utvärdering
- Pappersprototyper, från storyboards/skisser till pappersprototyper/interaktiva tjänster.
- Digitala prototyper
- Verktyg för att utveckla prototyper: Photoshop, Illustrator, Fireworks
- HTML och CSS för att utveckla prototyper.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- förklara olika metoder för undersökning och utforskning relevanta för prototyputveckling enligt kurslitteraturen samt värdera och beskriva metodernas lämplighet i designprocessens olika delar

- förklara olika prototyper och argumentera för deras användning genom att använda relevanta begrepp
- värdera och välja mellan olika tekniker för prototyputveckling vid olika designsituationer
- värdera och välja mellan olika prototyputvecklingsverktyg vid olika designsituationer
- praktiskt skapa olika typer av prototyper för att kommunicera, visualisera och utvärdera idéer
- tillämpa sina kunskaper om prototyper genom att analysera och reflektera över egna och andras prototyper
- förbättra designen av olika prototyper med hjälp av utvärdering

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, handledning och seminarier.

Närvaro och aktivt deltagandet på seminarierna är obligatoriskt. Komplettering kan ske inom samma kurstillfälle om studenten missar enbart ett seminarietillfälle. Om studenten missat flera seminarier, hänvisas studenten till nästa kurstillfälle för att delta i de missade seminarietillfällena.

Fullgörandet av laborationerna utgör krav för att studenten ska få delta i efterföljande examination (individuell inlämningsuppgift).

Undervisningen sker på svenska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom tentamen, laborationer, seminarier och en individuell inlämningsuppgift.

Individuella inlämningsuppgifter som inte lämnas in i tid bedöms med högst betygsgrad C. Ett uppsamlingstillfälle anordnas i anslutning till första omtentatillfälle.

b. Betygsättning 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:

- 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.