



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Kooperativ IT-design

Cooperative IT Design

9.0 Högskolepoäng

9.0 ECTS credits

Kurskod: DA7031
Gäller från: HT 2011
Fastställt: 2011-01-17
Institution Matematiska institutionen

Huvudområde: Datalogi
Fördjupning: A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2011-01-17.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande

•Momentet Människa-datorinteraktion inom Datalogi, AN, 9hp (DA7035), inom Datalogi, AN, 18 hp (DA7038) eller inom Människa-datorinteraktion II, AN, 30 hp (DA7045)

alternativt

•60 hp inom något humanistiskt eller samhällsvetenskapligt ämne.

Svenska B.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
PROJ	Projektarbete	6
METO	Metodövningar	3

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar metodkunskap med tillämpning på ett avancerat designprojekt inom människa-datorinteraktion och syftar till att ge kunskap och erfarenhet av metoder för kooperativ design i en innovativ designprocess. Kursen ska ge erfarenhetsbaserad kunskap om hur man går till väga när man väljer, kombinerar och anpassar användarcentrerade metoder under alla delar av en tvärvetenskaplig designprocess.

b. Kursen består av följande moment:

•Metodövningar (Methodological exercises), 3 hp

Översikt över olika discipliners sätt att arbeta med kooperativ design. Praktiska exempel på användarcentrerade projekt. Genomgång av ett antal metoder för kooperativ design och praktiska metodövningar.

•Projektarbete (Project assignment), 6 hp

Genomförande av ett tvärvetenskapligt utvecklingsprojekt med användarmedverkan i alla stadier av projektet, från ett generellt beskrivet tema till ett specifikt och färdigt resultat. Projektet rapporteras med en muntlig redovisning och en skriftlig rapport, samt redovisas även i andra medier.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- utifrån ett givet sammanhang motivera, välja, kombinera, tillämpa och anpassa olika användarcentrerade metoder för att systematiskt inkludera slutanvändare i alla faser av en systemutvecklingsprocess
- kritiskt granska och reflektera över olika exempel på kooperativ design
- motivera designbeslut utgående både från grundläggande kunskaper inom människa-datorinteraktion och resultat från olika användarcentrerade metoder
- planera, utföra och kritiskt bedöma ett tvärvetenskapligt projekt utfört i nära samarbete med en målgrupp

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, metodövningar, projektmöten och projektredovisningar.

Deltagande i metodövningar och projektredovisningar är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom metodövningar och genomförande samt redovisning av projektarbetet i olika medier.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämsställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Institutionen tillämpar inte någon begränsning av den tid under vilken omexamination står öppen för studenten.

f. Vid betyget Fx kan examinator besluta att möjlighet till komplettering upp till betyget E ska ges. Besked om möjligheten kan ges lämnas i kursens betygsriterier. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Kooperativ IT-design, AN, 9 hp (DA7010), eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.