Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Analytiska perspektiv inom MDI **7.5 Högskolepoäng**

Analytical Perspectives within HCI **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	IB160N
Gäller från:	HT 2020
Fastställd:	2020-03-25
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G2F - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2020-03-25

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

60 hp data- och systemvetenskap från termin 1-3 på kandidatprogrammet i interaktionsdesign (eller motsvarande).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
APMG	Analytiska perspektiv inom MDI, gruppuppgift	4.5
APMI	Analytiska perspektiv inom MDI, individuell uppgift	3

Kursens innehåll

Ett övergripande mål med kursen är att studenten ska kunna anta och använda analytiskt orienterade perspektiv på mänskligt agerande och metoder i sammanhanget design, analys och utvärdering av interaktiva system.

Kursen introducerar begrepp och metoder både från socialt orienterade perspektiv (tex. sociologi) och från individuellt orienterade perspektiv (tex kognitionspsykologi) angående mänskligt agerande.

Genom att introducera olika perspektiv på mänskligt agerande lär sig studenten förstå olika nivåer för analys (grupp, individ) som krävs för förståelse av design, analys och utvärdering av interaktiva system.

Förväntade studieresultat

För godkänt resultat på kursen ska studenten kunna:
- redogöra för analytiska- och socialt orienterade perspektiv på mänskligt agerande (tex. aktivitetsteori och distribuerad kognition)
- redogöra för analytiska och socialt orienterade metoder som särskilt lämpar sig för design, analys och utvärdering av interaktiva system
- beskriva olika fokus och nivåer för analys i design, analys och utvärdering av interaktiva system
- reflektera kring och analysera kognitivt och socialt orienterade perspektiv och dessas tillämpbarhet i olika användningskontext
- välja och applicera ett lämpligt teoretiskt ramverk givet ett visst problem
- välja och applicera lämplig metod i utforskandet av ett visst problem
- analysera, välja och applicera lämpliga foki och nivåer för analys givet ett valt teoretiskt ramverk, metod och problem

- formulera, planera och genomföra en studie som utforskar interaktiva och kommunikativa fenomen
- skriva och rapportera en vetenskaplig studie på ett vetenskapligt sätt
- värdera och bedöma relevansen hos kognitivt och socialt orienterade perspektiv på mänskligt agerande för området människa-dator interaktion
- värdera etiska aspekter som är relevanta för forskning inom människa-dator interaktions-forskning.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, handledning och seminarier. Deltagandet på vissa seminarier är obligatoriskt. Komplettering kan ske i efterhand om studenten missar de obligatoriska seminarierna.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras 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 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.