

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Systemteori, organisationer och IT

Systems Theory, Organizations and IT

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB471N
Gäller från:	VT 2017
Fastställt:	2016-11-07
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 2016-11-07

Denna kursplan är reviderad 2017-11-12

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

90 hp data- och systemvetenskap.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
71NI	Systemteori, organisationer och IT, inlämningsuppgifter	3.5
71NT	Systemteori, organisationer och IT, tentamen	4

Kursens innehåll

Kursens övergripande mål är att ge studenten grundläggande kunskaper inom systemteori samt systemteoretiska verktyg/modeller för att kunna studera, diagnostisera och förändra organisationer med hjälp av IT.

System betar sig och uppträder på olika sätt och för att kunna studera, förstå och konstruera dem behövs en begreppsapparat. Helhet, delsystem, processer, relationer och omgivning är exempel på begrepp som behandlas i kursen. Vidare ses organisationer som system och diskuteras utifrån produktivitet, effektivitet, informationshantering och kontroll. Systemteori tillämpas i verksamhets- och sociala kontexter, och vi använder systemteoretiska modeller och metoder för att diskutera och diagnostisera organisationer och processer. Hur systemteori kan användas för att studera IT-system och IT-management täcks också in. Kursen lär ut ett ramverk som hjälper studenten att placera tekniska kunskaper i ett organisatoriskt och systemvetenskapligt sammanhang.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- definiera och exemplifiera grundläggande begrepp inom systemteori
- beskriva och förklara system med hjälp av systemteori
- tillämpa systemteoretiska begrepp och resonemang på komplexa problem
- beskriva och diagnostisera organisatoriska system med hjälp av systemteoretisk modell
- göra bedömningar av IT-systems effektivitet utifrån ett systemteoretiskt perspektiv
- ge exempel på hur systemteori kan användas för att hantera lärande i organisationer

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, praktiska övningar/lektioner och ett avslutande seminarium. Undervisningen sker på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter.

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.

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.