

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Beslutsteori

Decision Theory

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: ML431C
Gäller från: HT 2019
Fastställd: 2015-03-26
Ändrad: 2019-04-10
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 2015-03-26

Denna kursplan är senast uppdaterad 2019-04-10

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till master- eller magisterprogram i beslutsstöd och riskanalys

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
431C	Beslutsteori, inlämningsuppgift	7.5

Kursens innehåll

I kursen presenteras beslutsproblem av olika slag och metoder för att lösa sådana. Vidare ges en noggrann genomgång av klassisk beslutsteori samt av vissa moderna utvidgningar av den klassiska teorin. Därvid ligger särskild tonvikt på en presentation av hypermjuk beslutsteori, som till stor del utvecklats vid DSV.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- strukturera enkla och medelsvåra beslutsproblem av olika slag
- värdera kvaliteten hos befintliga beslutsunderlag

Undervisning

Undervisningen sker på engelska.

Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom 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 betygsriterier 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.