

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Beslutsteori

Decision Theory

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	ML431C
Gäller från:	HT 2015
Fastställd:	2015-03-26
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

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

Undervisning ges i mån av resurser. Beslut om undervisningens närmare uppläggning och om den undervisning som ska vara obligatorisk fattas av kursansvarig lärare, som utses och beslutas av prefekten.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av kursansvarig lärare, vilken utses av prefekten.

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.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.