Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Risk- och beslutsanalys: specialproblem **7.5 Högskolepoäng**

Risk and Decision Analysis: special problems **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	IB728B
Gäller från:	HT 2021
Fastställd:	2007-11-06
Ändrad:	2021-08-16
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2007-11-06
Kursplanen är senast reviderad 2021-08-16

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kandidatexamen och kurs om minst 7,5 hp i besluts- och riskanalys eller motsvarande. Nämnda kurs kan ingå i denna examen.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
BRSA	Risk- och beslutsanalys: specialproblem, tenta	4
BRSB	Risk- och beslutsanalys: specialproblem	3.5

Kursens innehåll

Kursen utgör en fördjupning i beslutsanalytiska metoder, främst beträffande de riskanalytiska aspekterna av beslut under risk.

Kursen behandlar multikriteriateori, intervallrepresentationer av såväl sannolikheter som värden samt andra ordningens distributioner.

En närmare beskrivning av kursen återfinns på institutionens webbplats.

Förväntade studieresultat

Kursen ger förståelse av tekniker inom risk och beslutsanalys. Efter att ha slutfört kursen ska studenten kunna:
• tillämpa några olika metoder och tekniker inom risk- och beslutsanalys.

• tillämpa några olika typer av stöd för multikriteriaanalys.

• förklara för- och nackdelar hos dessa metoder för risk- och beslutsanalys.

Undervisning

Kursen ges som en distansbaserad läskurs med förinspelade föreläsningar samt seminarier.
Kursen ges 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. I övrigt gäller att studerande som:
- bedöms ligga nära godkänt gränsen på en tentamen, ges möjlighet till komplettering.
Det innebär att studenten genom denna kan få godkänt 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.
- blivit minst godkänd 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 bör i första hand ersättas 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.