

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Risk- och beslutsanalys: specialproblem

Risk and Decision Analysis: special problems

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: IB728B
Gäller från: VT 2008
Fastställt: 2007-11-06
Institution Institutionen för data- och systemvetenskap

Ämne Data och systemvetenskap
Fördjupning: AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2007-11-06

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

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

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
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 multikriterianalys.
- förklara för- och nackdelar hos dessa metoder för risk- och beslutsanalys.

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.

Gällande kursbeskrivning finns på institutionens webbplats.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av respektive kursansvarig, 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 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 ersättning 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.