Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Beslutsanalytisk metodik med avancerade tillämpningar **15.0 Högskolepoäng**
Methodology of Decision Analysis with Advanced Applications **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	ML435C
Gäller från:	HT 2016
Fastställd:	2016-03-22
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2016-03-22

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kurserna
ML431C Beslutsteori 7,5 hp
ML432C Risk management 7,5 hp
IB652C Beslutstödsmetoder 7,5 hp
IB728B Risk- och beslutsanalys: specialproblem 7,5 hp
eller motsvarande kurser.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
435O	Beslutsanalytisk metodik, opposition	1.5
435R	Beslutsanalytisk metodik, rapport	13.5

Kursens innehåll

- Formell problemmodellering inom risk- och beslutsanalys och dess tillämpningsområden i samhälle och näringsliv
- Projektformulering
- Faktiskt arbete i vald tillämpningsdomän, inklusive argumentation för vald metod för ändamålet
- Dokumentation, presentation och utvärdering

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:
- Kategorisera olika metoder för formell problemmodellering och analytiskt beslutsstöd
- Värdera det informativa värdet av en analytisk beslutsmodell i beskriven kontext
- Strukturera och analysera ett komplext beslutsproblem
- Försvara akademiskt skrivande och kommunikation

Undervisning

Kursen utgörs av individuellt arbete och sammankomster i form av nätbaserade seminarier.
Undervisningen sker på engelska.
Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom projektarbete 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 delkurser/delexaminationer.

e. I övrigt gäller att studerande som:
- 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.