Institutionen för data- och systemvetenskap (DSV)

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik **7.5 Högskolepoäng**
Scientific Communication and Research Methodology **7.5 ECTS credits**

Kurskod:	ML301C
Gäller från:	HT 2009
Fastställd:	2009-02-18
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Ämne	Informatik/Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2009-02-18

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Minst 90 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
FMVA	Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, muntlig	1.5
FMVB	Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, muntlig	1.5
FMVC	Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, rapport	1.5
FMVD	Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik, rapport	3

Kursens innehåll

Kursen kommer att introducera och ge träning inom grundfrågeställningar i vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik.
Dessa inkluderar:
- att hitta forskningsämne, forskningskproblem och specifika forskningsfrågor
- att hitta moststridig vetenskaplig litteratur
- resonera och strukturera kring ett argument på olika nivåer
- presentationstekniker
- citera, referera och parafrasera
- datatyper, samla in data, dataanalys
- kvantitativa metoder och analyser
- kvalitativa metoder och analyser

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:
- hitta och sammanställa vetenskaplig litteratur
- förstå och tillämpa korrekta sätt att refera till och citera från vetenskaplig litteratur
- diskutera och förklara skillnader mellan olika forskningsmetoder
- hitta relevant litteratur
- analysera, ställa som motsats, jämföra och granska vetenskaplig litteratur
- författa en rapport baserad på ett sammahängande resonemang
- tillämpa vetenskapliga forskningsmetoder
- bedöma kvalitet av vetenskaplig litteratur

- diskutera sin egen synpunkt i förhållande till den utförda forskningen

Undervisning

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

Gällande delkursbeskrivningar återfinns på institutionens webbplats.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av respektive delkursansvarig, 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. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga delkurser.

e. I övrigt gäller att studerande som:
- bedöms ligga nära under E 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.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.