



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik**  
**Scientific Communication and Research Methodology**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

**Kurskod:** ML301C  
**Gäller från:** HT 2019  
**Fastställd:** 2009-02-18  
**Ändrad:** 2019-04-10  
**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 2009-02-18  
Denna kursplan är senast uppdaterad 2019-04-10

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Minst 90 hp i data- och systemvetenskapliga ämnen.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
FMVI	Vetenskaplig forskningsmetodik, inlämningsuppgift	7.5

## Kursens innehåll

Kursen kommer att introducera och ge träning inom grundfrågeställningar i vetenskaplig kommunikation och forskningsmetodik.

Dessa inkluderar:

- att hitta forskningsämne, forskningsproblem och specifika forskningsfrågor
- att hitta moststridig vetenskaplig litteratur
- resonera och strukturera kring argument på olika nivåer
- presentationstekniker
- citera, referera och parafasera
- datatyper, samla in data, dataanalys
- kvantitativa metoder och analyser
- kvalitativa metoder och analyser

## Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- känna till och förstå olika typer av datainsamlingsmetoder för forskning
- känna till och förstå skillnader mellan forskningsmetoder och analysmetoder
- formulera forskningsproblem och forskningsfrågor
- använda vetenskaplig litteratur
- författa en koherent forskningsrapport
- behärska urval och tillämpning av vetenskapliga metoder
- visa upp ett kritiskt förhållningssätt till forskningsrapporter
- visa upp ett självkritiskt förhållningssätt gentemot den egna genomförda forskningen

## Undervisning

Undervisningen är nätbaserad och sker på distans.  
Undervisningen sker på engelska.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom inlämningsuppgifter.

b. Betygsättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F<sub>x</sub> = 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.

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.

## 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](http://www.dsv.su.se). Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.