

Kursplan

för kurs på grundnivå

Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap

Supplementary course in Computer and Systems Sciences

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	ML012C
Gäller från:	HT 2019
Fastställd:	2008-10-10
Ändrad:	2019-04-10
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap

Huvudområde:	Data- och systemvetenskap
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2008-10-10

Denna kursplan är senast uppdaterad 2019-04-10

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
KOM1	Kompletteringskurs i data- och systemv, inlämningsuppgifter	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar områdena it och samhälle, informationssystem, systemutvecklingsmetoder, design- och analysverktyg, informationssäkerhet, databaser och programmeringsspråk.

För detaljerad beskrivning hänvisas till institutionens webbplats.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten:

- ha kunskaper om informationsteknikens roll och påverkan i samhället
- vara förtrogen med modellering av informationssystem på olika nivåer
- ha kunskaper i databasmodellering
- vara förtrogen med olika designverktyg
- kunna skriva program av rimlig komplexitet
- ha kunskaper i grundläggande datasäkerhet och om sårbarheten hos informationssystem.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Undervisningen sker på engelska.

Delar av undervisningen är nätbaserad och sker på distans.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom 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.

e. I övrigt gäller att studerande som:

- 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.

Begränsningar

Kursen får inte ingå i examen tillsammans med en annan kurs vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Övrigt

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

För aktuell kurslitteratur hänvisas till institutionens webbplats www.dsv.su.se. Aktuell kurslitteratur finns tillgänglig senast två månader före kursstart.