

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: VT 2010
Fastställd: 2008-10-10
Ändrad: 2009-12-15
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 uppdaterad 2009-12-15

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
KOMA	Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, tenta	3
KOMB	Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, del 1	3
KOME	Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, del 4	3
KOMD	Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, del 3	3
KOMC	Kompletteringskurs i data- och systemvetenskap, del 2	3

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

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.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.