

Kursanalys

Kursanalys av Tillämpad datalog (tildav19), läsåret 2018/2019

Författare: Sten Andersson, stene@kth.se

Kursdata

Kurs	DD1320 Tillämpad datalogi LABD (tio st laborationer + två betygshöjande) A-E (3.0 hp)
Examination	TEN1 (tentamen) A-F (3.0 hp)
Kursen genomförd	Period 3-4
Föreläsningar	30 h (15 st)
Övningar	14 h (7 st)
Lab (schemalagt)	40 h (20 st)
Kurslitteratur	Föreläsningsmaterialet
Antal studenter	219 (endast de som redovisat något moment är med)
Klara med LABD	94%
Klara med TEN1	79%
Prestationsgrad	85%
Examinationsgrad	78% (föregående år 82%)
Kursansvarig	Sten Andersson
Antal övningsgrupper	Tre till två
Övningsassistenter	Marko Petrovic, Linus Eklund

Kursens struktur och upplägg

Kursen är en grundläggande kurs i datalogi för programmen CINEK, CMETE och CELTE. Kursen är uppdelad i föreläsningar, övningar och laborationer där det enda som är obligatoriskt att delta på är laborationernas redovisningstillfällen samt tentamen. LABD består av tio stycken E-laborationer, d v s de är ett krav för att alls bli godkänd. När dessa är godkända kan en "C-lab" göras för betyg C och efter detta finns även en "A-lab" för betyg A. Labdelen har därför förenklad betygsskala E/C/A. Tentamen skrivs efter första perioden och består av sex stycken E-uppgifter, två C-uppgifter och en A-uppgift men här finns även B med som betyg på A-delen samt D med som betyg på C-delen.

Sammanfattning av utfall

Det är första gången som jag är kursansvarig för "tildan" så jämförelser med tidigare år har jag inga. Det var alldeles för kort tid mellan ordinarie tentamen och komplettering vilket ledde till att denna behövde flyttas. Bör i sammanhanget tilläggas att kompletteringsmöjligheterna är generösa på denna kurs som ett resultat av att samtliga E-uppgifter måste vara godkända för godkänd tentamen. Nästan 100 studenter kompletterade ordinarie tentamen.

Övningarna har ett stort deltagande i början med dalar snabbt och övningsgruppernas antal minskas under kursens gång.

Funderingar till nästa år

På övningarna avhandlas tentamensexempel och då tentamen är längre bort än veckans lab så prioriteras detta bort. För att öka deltagandet på övningarna kommer ett test vid dessa tillfällen som ger bonus till tentamen. I kursen avhandlas en mängd algoritmer och det finns många visualiseringar som kan göras av detta och jag avser försöka förbättra mina föreläsningar med detta (detta år användes endast dator & projektor).