

FÖRSLAG TILL PROGRAMNÄMND INFÖR ÅR

2017

NÄMND/NÄMNDER:

Förslagsställare (Namn, funktion, Inst/Enhet)

FÖRSLAGET GÄLLER:

a) EXISTERANDE KURS (Ange kurskod och kursnamn)

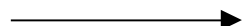
b) NY KURS (Ange kursnamn, årskurs, önskad läsperiod, schemablocksplacering. Bifoga utkast till kursplan.)

c) ÄNDRING I EXISTERANDE PROFIL/INRIKTNING (Ange Program och Profil/Inriktning. Bifoga beskrivning över vad förslaget går ut på.)

d) NY PROFIL/INRIKTNING (Ange Program och Profilnamn. Bifoga utkast till Profilbeskrivning.)

e) ÖVRIGT (Bifoga beskrivning över vad förslaget går ut på.)

PROGRAMNÄMNDENS BESKED:



FÖRSLAGET I DETALJ:

Kursen riktar sig mot de master studenterna i Computer Science i deras första termin på LiU. Den har två funktioner: (1) att få studenter att läsa och sammanfatta vetenskapliga artiklar samt att göra de medvetna om att plagiarism kommer att tas mycket allvarlig under deras studier på LiU, och (2) att introducera de till "computation theory" med (push-down) automater, Turing maskiner och exempel på NP-fullständiga problem. Första delen kallas för "akademiska studier" och representerar 2hp. Andra delen kallas för "computation theory" och representerar med tentan 4hp.

De närmaste kurserna till "computation delen" som våra tekfak studenter läser är "formella språk och automatateori" 6hp (TDDD14: valbar för D, I och andra under 8VT2, och TDDD85: obligatorisk för U under 2VT2).

Efter flera diskussioner med de andra studierektorer på IDA och med den program ansvarig för CS, så föreslår vi att TDDD65 bara fokuserar på den "akademiska studier" delen som är det viktigaste när man börjar på LiU. CS studenter ska få då möjligheten att läsa TDDD14 eller TDDD85 under vår (som en annan kurs). Vi föreslår att den delen blir obligatorisk som för U studenterna.