

FÖRSLAG TILL PROGRAMNÄMND INFÖR ÅR

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 föreslås få en ändrad examination, från nuvarande

TEN1	Skriftlig tentamen (U,3,4,5)	6 hp
UPG1	Frivillig labuppgift (U,G)	0 hp

till

UPG1	Inlämningsuppgifter vid seminarier (U,G)	2 hp
UPG2	Individuell rapport (U,3,4,5)	4 hp

Kursen föreslås få reviderade mål, från nuvarande

Studenten ska kunna lista metoder och tekniska plattformar för komponentbaserad design av programvara.

Studenten ska kunna beskriva komponentmodeller såsom exempelvis Corba, JavaBeans, EJB, COM.

Studenten ska kunna exemplifiera och beskriva SOA-system.

Studenten ska kunna tillämpa tekniker för metaprogrammering, generativ programmering, aspektorienterad programmering och invasiv komposition av programvara.

till

1. Studenten ska kunna beskriva tekniska plattformar, förutsättningar för och utmaningar vid utveckling av större, komponentbaserade programvarusystem.
2. Studenten ska kunna beskriva komponentmodeller och applikationsplattformar såsom exempelvis Enterprise Java Beans, OSGi, CORBA och Web Services.
3. Studenten ska kunna relatera industriella och teoretiska problemställningar inom utveckling av större, komponentbaserade programvarusystem till aktuella tekniker och metoder såsom exempelvis aspektorienterad programmering och modellbaserad programvaruutveckling.
4. Studenten ska kunna analysera och kritiskt granska en teknikplattform för komponentbaserad programvaruutveckling och relatera dess egenskaper till aktuell empirisk forskning.

Kursen föreslås för reviderad organisation, från nuvarande

"Kursen består av föreläsningar och en valfri serie laborationsövningar."

till

Kursen schemaläggs med seminarier och laborationstid.

Ändringar av specifikt kursinnehåll kan komma senare med avseende på tekniker och litteratur, som till största delen kommer att vara forskningsartiklar och andra publikationer.

Anledningen till de föreslagna ändringarna är att studenterna bör läsa om forskning och aktuella tillämpningar då forskningsfältet har avancerat sedan kursboken skrevs och kursen i övrigt lämpar sig väl för att låta studenterna läsa och behandla forskningsartiklar. Dessutom bör kursen, som är på A-nivå, examinera mål som ligger nära den sortens formuleringar som återfinns i Högskoleförordningens målbeskrivning för magisternivån under rubriken "Färdighet och förmåga", vilket jag anser inte är fallet med den nuvarande målbeskrivningen och examinationen. UPG1 är tänkt att examinera föreslagna mål 1-2 (och delvis 3) och UPG2 ska examinera mål 1,3,4. Seminarierna kommer att examineras med UPG1 och laborationerna tillsammans med ett slutseminarium examineras med UPG2.