

FÖRSLAG TILL PROGRAMNÄMND INFÖR ÅR _2012_

NÄMND/NÄMNDER:

Förslagsställare (Namn, funktion, Inst/Enhet)

Karljohan Lundin Palmerius, fo.ass, ITN/MIT

FÖRSLAGET GÄLLER:

a) EXISTERANDE KURS (Ange kurskod och kursnamn)

TNM086 VR Technology, TDDC78 Programming of Parallel Computers - Methods and Tools, TNM087 Bildbehandling och bildanalys, TEIO05 Grundläggande entreprenörskap och idékvalificering, TNE041 Modern fysik

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

TNM0xx VR-programmering

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.)

TNM-ny införs med 6hp som obligatorisk i 5HT2 block 2

TNM087 flyttas från 5HT2 block 2 till 6VT1 block 2

TEIO05 flyttas från 6VT1 block 2 till 8VT2 block 3

TNE041 flyttas från 6VT1 block 2 till 8VT2 block 3

TDDC78 utgår från 8VT2 block 3

PROGRAMNÄMNDENS BESKED:

--

FÖRSLAGET I DETALJ:

VR rör sig snabbt mot den kommersiella sfären och blir mer och mer relevant för fler MT-studenter. Därför känns det som att kursen TNM086 kommer väl sent och dessutom inte läses av alla. I linje med nuvarande strategiarbete gällande C-centret skulle en tidig introduktion av tekniken gagna många senare kurser med utrymme för projektarbeten. Samtidigt har vi tidigare identifierat behov i TNM086 att innefatta mer material kring multidisplay-lösningar.

Eftersom TNM086 behöver utökas samtidigt som det finns behov av tidig introduktion av VR föreslås en ny kurs som ersätter TDDC78. De komponenter av parallellprogrammering som är relevanta för MT-studenter integreras i TNM086 samtidigt som de delar av TNM086 som är mest grundläggande flyttas till den nya kursen. Detta gäller framför allt basal VR-teknik såsom stereo-displayer, tracking och tillämpad programmering samt relevanta laborationer.

Förslagsvis byter även TNM086 namn till Advanced Virtual and Augmented Reality Theory and Systems.

För att passa in i nuvarande struktur och blockindelningar föreslås följande:

TNM-ny införs med 6hp som obligatorisk i 5HT2 block 2

TNM087 flyttas från 5HT2 block 2 till 6VT1 block 2

TEIO05 flyttas från 6VT1 block 2 till 8VT2 block 3

TNE041 flyttas från 6VT1 block 2 till 8VT2 block 3

TDDC78 utgår från 8VT2 block 3