

Grundutbildningsgruppen  
Skolan för datavetenskap och kommunikation

## Minnesanteckningar från möte 2006-09-26

*Närvarande ledamöter:* Yngve Sundblad, GA CSC  
Stefan Arnborg, PA Datateknik  
Nils Enlund, PA Medieteknik  
Mona Eriksson, univ adj i Medieteknik  
Danica Kragic, fo ass i Datalogi  
Per-Anders Legeryd, PAS Datateknik

*Minnesantecknare:* Helene Rune, kanslichef CSC

*Övriga närvarande:* Margaretha Andolf, ÄS i språk  
Olle Bälter, HS, ÄS i Datalogi  
Ann Lantz, ÄS i Människa-datorinteraktion  
Caroline Nordqvist, huvudämnesansvarig på SU

*Special guest:* Patrik Gärdenäs, internationaliseringshandläggare kansli CSC

*Frånvarande:* Mats Boij, univ lekt Matematik  
Ninni Carlsund Levin, univ lekt i Numerisk analys  
Jonathan Fransson, PAS Medieteknik 120  
Thomas Sjöland, univ adj IMIT  
Emma Wiklund, PAS Medieteknik

Yngve Sundblad hälsade alla välkomna.

### 1. Formalia

Minnesanteckningarna förs av Helene Rune.  
Per-Anders Legeryd finns inte med i funktionsadressen [gru@nada.kth.se](mailto:gru@nada.kth.se).  
Helene åtgärdar detta så att PAS-D fortsättningsvis också får kalleleser och övriga dokument.

### *Nyttillkommen punkt på dagordningen - internationella inriktningar på D/Media.*

Eftersom Patrik Gärdenäs, internationaliseringshandläggare på kansliet inbjudits att delta i diskussionen började mötet med denna punkt.  
Språkinriktningarna på kemiprogrammen och i Kista har gett bra utdelning i form av ökat söktryck till programmen. Patrik förmedlade bilden av att det inte är helt trivialt att hitta nya utbytesplatser inom Computer science-området. Det är bara vissa språk (japanska, kinesiska, spanska) som är attraktiva. Även om man läser 40 poäng japanska eller kinesiska så lär man sig ändå inte tillräckligt för att kunna följa undervisning så man kan endast göra examensarbete där.

Det kommer att krävas en hel del engagemang av akademiker som måste vara med och skapa nya avtal i Japan och Kina. Det kommer att krävas ett antal resor till dessa länder. Man måste också vara medveten om att man tar ett mycket större ansvar för att utbytet ska fungera vilket innebär besök måste göras till alla universitet man ska skicka till. Det är dessutom extremt svårt att hitta utbytesplatser i just Japan. Programmen måste göras om, då ca 30 -40 poäng tillkommer i de lägre årskurserna. Skolan måste också vara beredd på att ta emot utbytesstudenter från Asien, vilket i sig inte är något hinder. Dock pekar en del erfarenhet på bristande kunskaper i engelska som i sig kan utgöra ett smärre problem.

PA-Medieteknik tycker att det är uppenbart att man inte kommer att hinna förbereda och införa språkinriktning till H07 på Medieteknikprogrammet.

PA-Datateknik anser att arbetsbelastningen den närmaste framtiden är för hög för att hinna engagera kontakter i Japan, skapa infomaterial etc.

Om däremot IT-programmen i Kista företar sig en resa till Japan/Asien under våren bör representanter från CSC-skolan finnas med i förebyggande syfte.

Slutsatsen av diskussionen blev att börja arbeta på en internationaliseringsinriktning för Data- resp Medieteknik med start H08 samt att få med åtminstone en representant från CSC-skolan vid IT-skolans förestående Asienbesök.

## *2. Diskussion kring hur vi ska använda de extra 20p vid utformning av de nya 200p civ.ing.utbildningarna i Datateknik och Medieteknik.*

Den 13 oktober skall Grundutbildningsutskottet ha CSC-skolans underlag till de nya 300hp utbildningarna. Yngve betonar att de 20 extra poängen inte bara skall användas inom fördjupningsdelen. De 4 U-punkterna i PM 2006-08-07/GruU skall beaktas och vara klara till CSCs gru-möte den 10 oktober. Respektive PA bör skriva ihop ett svar på punkterna. Kansliet hjälper till med sammanställningar av nya LoT.

Visualisering skulle kunna bli en ny gemensam inriktning för Data och Media – fler gemensamma inriktningar skulle behöva ses över och ev inrättas. Man skulle kunna överväga en Mediateknisk inriktning på Data och en Programmeringsteknisk på Media.

## *3. Läro- och timplaner för Medieteknik 200p/ 300hp*

Björn Hedin, Nils Enlund samt Leif Handberg arbetar med ett utkast för Medieteknikprogrammet som kommer att vara färdigt till nästa Gru-möte den 10 oktober.

Man försöker skapa utrymme för en 3:e specialisering, få in mera ”mjuka” ämnen t ex språk,

mer matematik samt bereda utrymme för en kurs i vetenskapsteori och forskningsmetodik..

Ann Lantz påpekar att MDI redan har en kurs som påminner om vetenskapsteori – varför man bör inventera befintliga kurser inom skolan innan man utvecklar nya.

## *4. Läro- och timplaner för Datateknik 200p/ 300hp*

Beträffande Datateknik är utbildningsmålen i princip klara. Dock är omdanandet av befintlig projektkurs till kandidatexjobb en knepigare fråga. Nuvarande projektkurs i åk 3 måste hanteras på ett helt annat sätt om det skall vara ett kandidatexjobb. Bl a kräver ett kandidatexjobb en större personalinsats än nuvarande projektkurs.

## *5. Förslag till ny föreskrift om särskilda behörigheter – remiss*

Vad tycker vi att de som tas in från gymnasiet skall kunna, vad kräver vi?

Man borde dimensionera antalet högskoleplatser i förhållande till antalet gymnasister. Medieteknik tar in sökande med Matematik C från S-kvoten, möjligheten skall finnas kvar då detta fallit väl ut.

## *6. Studieavgiftsutredning – remiss*

Förslag på remiss om att införa studieavgifter för studenter som kommer utanför EU.

Erfarenheter från bl a Danmark talar för att det kommer färre studenter.

Frågan är mer av politisk karaktär – vad ska svenska skattepengar gå till?

Orimligt att man inte sett över kostnaderna tidigare. Varför inte ta pengar från biståndsbudgeten att finansiera studierna för icke EU-medborgare.

Varför kommer asiatiska studenter hit? Västutbildning ger bra status, kostar inget och ges i de flesta fall på engelska.

#### *7. SUs Bologna – lägesrapport*

NADA, som fortfarande en institution på SU, föreslår kandidatprogram i datalogi och i beräkningsteknik samt mastersprogram i datalogi. Dessutom har 21 kurser, i årskurs 1 i de nya programmen liksom i program i fysik på SU, och 3 "orienteringskurser" föreslagits. Kursplaner och utbildningsplaner har enligt tidplanen inlämnats till grundutbildningsberedningen. Därefter kommer de att läggas in i en utbildningsdatabas. Åk 1 på de nya utbildningarna är klara, återstår övriga åk. Skolkollegier, seminarier etc har jobbat fram en målrelaterad 7-gradig betygsskala. SU siktar på en ECTS-accreditering inför läsåret 08/09. Den exakta innebörden av detta kunde ingen vid mötet redogöra för.

#### *8. GA-resan – rapport*

Nio GA, förvaltningsfolk samt några "löshästar" har besökt tekniska universiteterna i Darmstadt, Eindhoven och Delft. Huvudsyftet med resan var att ta del av hur långt lärosätena kommit i Bolognaprocessen.

Man kunde konstatera att Tyskland och Holland övergett sina motsvarigheter till civilingenjör (Diplomingenieur resp Doktorialingenieur) och helt gått in för bachelor/master. 3/5/8 är dock inte heligt, det finns även fyra-åriga kandidatprogram. De flesta är dock inriktade på bachelor/master-uppdeleningen. Förhoppningen i framtiden är att de studerande läser bachelor vid "hemma"-universitetet och byter lärosäte för mastersutbildningen. Holland har av just detta skäl även helt engelskspråkiga mastersutbildningar.

Mot bakgrund av utvecklingen i Europa är det av yttersta vikt att kandidat/masters tydligt definieras i våra program.

Mycket varierande avgiftssystem fanns på skolorna.

#### *9. Studenterna (stående punkt)*

Inget.

#### *10. Övriga frågor*

Inga övriga frågor. Nästa gru-gruppsmöte äger rum tisdag den 10 oktober kl 9.15.

Vid anteckningarna  
Helene Rune