



Styrelsemöte KCSE 2005-12-09 Lovik Konferenscentrum

Närvarande: Björn Engquist (ordförande), Art Rizzi, Hans Ågren, Per Öster (senare delen av mötet), Dan Henningson (adjungerad), Harald Hermansson (adjungerad), Gustav Amberg (adjungerad), Jesper Ooppelstrup (adjungerad).

1. Mötets öppnande

Till mötessekreterare valdes Jesper Ooppelstrup
Hans Ågren valdes att justera dagens protokoll.

2. Föregående mötes protokoll

Föregående mötes protokoll gicks igenom och lades till handlingarna.

3. Resultat 2004, budget 2005 och 2006

Resultatet 2004 är klart, prognosen 2005 mycket nära budget. Budget 2006:
Hur göra med 165KSEK att fördela? Beslöts avsätta 50KSEK för konsult
(Hermansson) för fortsatt arbete med industrikontakt, diskussion under punkt
4 nedan. varefter budgeten godkändes (bil. 1).

4. KCSE's verksamhet och organisation

Dan Henningson & Anna Delin minskar engagemang 2006, vem kan öka istället?

Anna tillbaka Febr.-Mars; Höra med Olof R om ökat engagemang VT2006; OR tar hand om seminarier-serien (JO stf.)

Hur går vi vidare med industri kontakter/aktiviteter?

HH: Viktigast att underhålla personliga kontakter kontinuerligt. Seniora forskare bör (?) själva göra det. Peter Löfgren (ABB), A Wikström (Scania) och Carmen Medina (BioVitrum), all tre lämpliga kontakter, önskade dels "katalog" med akademiskernas specialiteter, för att ringa rätt person, dels kortare, fokuserade insatser av akademiker (doktorander och/eller seniora) i industriprojekt. Katalogidén är svårimplementerad, "KTH In Your Pocket" finns men fungerar tveksamt pga ouppdaterat innehåll. Svårt också att underhålla t ex web-stöd för detta.

- Uppföljning årsmötet

- Akademiker gör platsbesök i industrin; först seniorer, ev. med speciellt intresserade doktorander

- Industrigästföreläsare i sem. serien (eller ev. separat)



Erfarenhet Ercoftac Nordic Pilot Center diskuterades, liksom ev. former för industriellt medlemskap i KCSE; t ex ABB Simulation Network verkade vara ett KCSE-liknande företags-internt initiativ.

Beslöts

avsätta 50KSEK 2006 för Hermanssons fortsatta industrikontakter;
att göra 2 st prototyp-platsbesök före nästa årsmöte

Nya medlemmar

Sailing He, Teoretisk Elektroteknik, Nam Dinh, Kärnkraftsäkerhet, är båda intresserade;

(JO not 051220: Hans Ågren har kontaktat SH och Dan H Nam Dinh. Båda håller gärna seminarier och deltar.)

Seminarieserie

Bör spikas snarast så info. kan komma upp på web-sidan. Beslöts att söka begränsa CFD-inslaget och öka material-inslaget.

Föreslagna namn:

Sailing He (i januari)

Nam Dinh (?)

Art Rizzi (bakgrund och innehåll i SIMSAC EU projekt om flight control engineering.

M.Dzugutov

A.Lansner (Computational Neuroscience)

+ industrideltagare?

+ doktorander?

NA-gruppens tillhörighet

Utreds av Janne Carlsson som har intervjuat representanter för de olika grupperna. Tidsplan för rektors-beslut oklar.

5. Ansökningar och satsningar

Ansökningarna till SSF, VR, Vinnova har avslagits. Styrelsen stöder Dan H's skrivelse till rektor om infrastruktursatsning inkl. mindre delfinansiering av kese-doktorander i två år.

Även VR/KFI kan i framtiden bli källa. Kanske kan svanska "community efforts" i applikationsmjukvara komma i fråga; Harald H har dragit ett sådant förslag för SNIC.

6. Övriga frågor

- Forskarskola



Missionen att stärka industri-kontakt och d:o. kompatibilitet är ett motiv för inrättande av formell forskarskola på SCI-skolan, KTH. Dan H tar fortsatt upp detta med foub. ansvarig på SCI Dan Zenkert

- *KCSE utreda KTHs behov av högpresterande datorer fram till 2010*

Förslag från Per Öster:

På samma sätt som fysikerna motiverar GRID-utbyggnad kan vi på KTH beskriva konkret hur stor datorkapacitet som behövs olika discipliner för att klara målen 2010. Jämför (skräm) med USA & världen i övrigt.

Text " 1 millisekund realtid dynamik för proteinmolekyl på en vecka", "200 miljoner gridpunkter, 10 sek instationär aerodynamik på en vecka", ...

Art Rizzi – Engineering design

Hans Ågren – bioteknologi

Dan Henningson – turbulens

Vem? - materialvetenskap

Bidragen kan sammanfattas av PDC (Ulf Andersson?) och skickas till SNIC som KTH-dokument. Björn E hänvisade till liknande dokument PITAC för USA-
www.nitrd.gov (President's Information Technology Advisory Committee)

Nya medlemmar:

Gustav Amberg tog upp frågan om teoretisk fysik medlemsskap . Där finns bl a Anders Rosengren, Mats Wallin och Olle Edholm som är aktiva storanvändare av datorsimulering.

... "mera kvantmekanik", liknande tanke: Anders Szepessy har föreslagit NAgruppen att intressera sig för sådana beräkningsmodeller.

7. Nästa möte

Må 29/5 kl 11.30 lunch Syster&Bror, därefter hos Dan H.

8. Mötets avslutande

Björn Engquist tackade mötesdeltagarna och förklarade mötet avslutat.

Vid protokollet

Justeras

05-12-19

05-12-xx

Jesper Oppelstrup

Hans Ågren