



Protokoll Styrelsemöte Linné FLOW Centre 2010-01-21

Sånga-Säby Kursgård, 10:00-12:00

Närvarande:

Gunnar Landgren, Ordförande
Henrik Alfredsson, Mekanik
Gustav Amberg, Mekanik
Erik Lindborg, Mekanik
Gunilla Efraimsson suppleant för Mats Åbom, MWL
Anna-Karin Tornberg, NA-gruppen
Gunilla Svensson, MISU

Dan Henningson, Mekanik (föreståndare)
Jens Fransson, Mekanik (biträdande föreståndare och sekreterare)

Förhinder att närvara:

Mats Åbom, MWL
Birgitta Palmberger, Energimyndigheten
Gunnar Svedberg, STFI
Luca Brandt, Mekanik (Studierektor FLOW)

1. Mötet öppnas

Sekreterare: Jens Fransson
Justeringsperson: Henrik Alfredsson

2. Protokoll från styrelsemöte 090930:

Åtgärd: Förbered budget/resultat redovisning av hela FLOW, liknande det VR kräver i utvärderingarna (*klart*).

Åtgärd: Nya/uppdaterade områdesstrategier utarbetas i LG under HT09 (*klart*).

Åtgärd: Tydligt klargörande av hur urvalsprocessen skall gå till vid nästa FLOW post-doc utlysning, som kommer att ske i samband med GG post-doc utlysningen, skall formuleras på papper (*klart*). Ett förtydligande skickades ut till styrelsen 091102 via e-mail.

Åtgärd: Sommarskola i Aeroakustik arrangeras 2010 av MWL i samband med AIAA/CEAS konferensen. Kostnadsförslag bör inkomma snarast möjligt till Luca Brandt som fattar beslut.
(ej klart)

Åtgärd: Ekonomiska kompensationen för att genomföra en kurs inom FLOWs forskarskola kommer att ses över. Den nuvarande kompensationen är låg jämfört med övriga forskarskolor.
(ej klart)

3. Verksamhetsrapportering

Åtgärd: Nya strategidokumentet för varje forskningsområde skall skickas ut till styrelsen i samband med utskick av styrelseprotokollet.

Vinnova-VR projekt om "Strengthen Need-driven Research at the Linné Flow Centre". Slutrapportering: 100111

Två nya FLOW post-docs tillsattes under 2009:

- Micro-complex post-doc, Stefan Engblom (NA-gruppen), började 1:a sept. 2009.
- Flow control & optimization, Milos Ilac (MEK), började 1:a nov. 2009.

Tre nya FLOW doktorander tillsattes under 2009:

- *Stability and transtion*, Outi Tammisola (2 år)
- *High Re turbulence, incl geophysical flows*, Peter Lenaers (4 år)
- *High Re turbulence, incl geophysical flows*, Enrico Deusebio (4 år)

Ny FLOW post-doc utlysning för 2010 ligger ute nu. Ansökningstiden går ut 100122.

Åtgärd (GL, GA): Ännu bredare öppen utlysning önskas inför nästa års FLOW post-doc. Har än så länge varit begränsad till KTHs och FLOWs annonseringssidor på webben. Speciella utskick görs alltid till utvalda universitet.

Linnébesökare under VT10:

- Ulrich Rist, Stuttgart Univ., 091023
- Peter Davidson, Univ. Cambridge, 091203
- Daniel Bodony, Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, 091112
- Wolfgang Schröder, RWTA Aachen University, 100121
- Jens Nørkær Sørensen, TUD, 100121
- Göran Broström, Noweigen Meterological Inst., 100121

Ölkväll under VT10 fortsätter på Syster O Bror.

Aktiviteter för unga forskningsledare fortsätter:

- Lunchmöten, 2010
- Populärvetenskaplig skrivkurs (VT10)

Uppmärksammade FLOW artiklar:

- "Journal cover page", 2 artiklar 2009 (EL, GA)
- 1 artikel: 4 månader i rad mest nedladdade från tidskriftens hemsida (PS, RÖ m.fl.)
- 1 artikel: 1 månad mest nedladdad från tidskriftens hemsida (GA)

4. Kommande aktiviteter

Årskonferensen, 2010-01-(21-22).

NORDITA program i april och maj 2010, inklusive vårskola i turbulens och förbränning.

- Turbulent boundary layers at high Reynolds numbers, 6 April-2 May.
- Turbulent combustion, May 3-29.

5. FLOW forskarskola

Summer school FLOW control and Optimization (300 tkr)

Internat med KTH Learning Lab: kommunikation och lärandet. 27 deltagare (96 tkr)

Ingen media träning i år för doktorander

Några resestipendium

Nya kurser:

- CFD (50 tkr)
- Gas kinetics (50 tkr)
- Boundary Integral Methods for Stokes Equations (75 tkr ska betalas)
- Acoustics (75 tkr ska betalas)

Nästa år:

2 st sommarskolor

- 6-9 April: Spring School on Turbulent Boundary Layers
- 3-5 June: Summer school in Aeroacoustics in low Mach numbers

Nya kurser:

- Beräkningsakustik (Gunilla)

- DNS/LES (Geert-Philipp-Luca)
- Micro fluids flow (revised)

Internatkurser för FLOW doktoranderna planeras.

Åtgärd: Luca Brandt avsäger sig sitt uppdrag som studierektor för FLOWs forskarskola. Ny studierektor skall tillsättas.

6. Budget

Resultatet för FLOW år 2009 har gått enligt budgeten.

En överblicksbudget, med 2009 års resultaträkning, fram till år 2016 presenterades (skickades ut till styrelsen 100118).

En plan för uppstartande av nya projekt från 2010 föreslogs (skickades ut till styrelsen 100118):

3 nya PhD projekt (varav 1 klart: Erik Lindborg) och 1 nytt post-doc projekt startas upp under 2010

Beslut:

Från 2010 föreslogs en höjning av projektanslagen till 600 tkr/år (tidigare 500 tkr/år).

Beslut:

- Starta upp nya projekt enligt föreslagen projektplan (utskickad före styrelsemötet).
- 2010 års projektprocess accepterad. Unga FLOW forskningsledare träffas och lägger fram projektförslag till föreståndaren (DH), som fattar beslut enligt styrelsens tidigare delegering.

Åtgärd: Lista på yngre forskningsledare som ingår i framtagningen av projektförslag (följer nedan).

- Jens Fransson (MEK)
- Luca Brandt (MEK)
- Fredrik Lundell (MEK)
- Jenny Brandefelt (MEK)
- Geert Brethouwer (MEK)
- Philipp Schlatter (MEK)
- Gunilla Efraimsson (MWL)
- Susann Boij (MWL)
- Anna-Karin Tornberg (NA)
- Johan Hoffman (NA)

7. Övrigt

Scientific advisory board för FLOW (GL):

Åtgärd:

Process för självutvärdering inkluderande en *Scientific advisory board* skall tas fram. Nästa VR-utvärdering VT12. Självutvärdering föreslås äga rum tidigt HT11.

Åtgärd:

Ställ frågan till VR om hur den kommande utvärderingen (VT12) kommer att gå till.

8. Nästkommande möten

Nästa styrelsemöte: 21 maj, 2010, kl. 14-16, plats KTH.

9. Mötet avslutas

Vid pennan,



Jens Fransson
Sekreterare

Justerat av



Henrik Alfredsson