



KTH Teknikvetenskap

Protokoll

Närvarande: Leif Kari
Karin Blom
Jens Fransson
Mats Wallin
Henrik Shah Gholian
Anna Finne Wistrand
Arne Johansson

Anders Forsgren
AnnaMaria Johansson

1. Mötets öppnande

Ordförande Leif Kari förklarar mötet öppnat.

2. Anmälda förhinder

Jakob Kутtenkeuler och Oscar Tjernberg har anmält förhinder.

3. Närvaro- och yttranderätt

Anders Forsgren och AnnaMaria Johansson föreslås få närvaro- och yttranderätt under hela mötet.

Strategiska rådet beslutar

att Anders Forsgren och AnnaMaria Johansson ges närvaro- och yttranderätt under hela mötet.

4. Val av justeringsperson

Jens Fransson föreslås som justerare för mötet.

Strategiska rådet beslutar

att välja Jens Fransson som justerare för strategiskt rådsmöte 3 2014.

5. Fastställande av föredragningslista [bilaga 1]

Strategiska rådet beslutar

att fastställa föredragningslistan.

6. Föregående protokoll (rådsmöte 11 april 2014)

Strategiska rådet beslutar

att lägga protokollet från rådsmötet 11 april 2014 till handlingarna.

7. Anmälningar [bilaga 2]

Leif Kari redovisar aktuella disputationer och licentiatseminarier enligt bilaga 2.

8. Rekryteringsärenden, fakultetsförnyelse och jämställdhet

a. Rapport av pågående ärenden [bilaga 3]

Anders Forsgren redovisar pågående rekryteringsprocesser.

b. Adjungerad professor i mekanik [bilaga 4]

Anders Forsgren föredrar ärendet.

Strategiska rådet beslutar

att föreslå skolchefen att tillstyrka ärendet.

Dan Zenkert anländer till mötet

9. Presentation av Farkost och flyg, Dan Zenkert

Dan Zenkert, prefekt Institutionen för farkost och flyg, presenterar verksamheten.

Jakob Kutteneuler anländer till mötet

Dan Zenkert lämnar mötet

10. Övrigt

Diskussion i gruppen kring vilka alternativ som finns om KTH väljer att inte ta in befattningen adjungerad lärare i anställningsordningen.

Det finns för närvarande två vakanta platser i det strategiska rådet och dessa bör förslagsvis fyllas av en studentrepresentant och en doktorandrepresentant. Frågan är ställd till Doktorandsektionen och THS och ska tas upp i deras respektive styrelser.

Höstens strategiska rådsmöten är planerade till följande datum:

4 september

16 oktober

27 november

Tiden för samtliga möten är kl. 13.00–15.00.

Vid protokollet

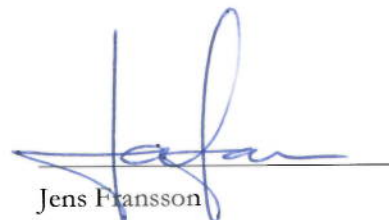


AnnaMaria Johansson

Justeras



Leif Kari



Jens Fransson



Föredragningslista

*= bilaga finns

1. Mötets öppnande
2. Anmälda förhinder
3. Närvaro- och yttranderätt
4. Val av justeringsperson
5. Fastställande av föredragningslista
6. Föregående protokoll (rådsmöte 11 april 2014)
7. Anmälningar*
8. Rekryteringsärenden, fakultetsförnyelse och jämställdhet
 - a. Rapport av pågående ärenden *
 - b. Adjungerad professor i mekanik *
9. Presentation av Farkost och flyg, Dan Zenkert
10. Övriga frågor
11. Mötets avslutande

Disputationer

1 maj - 31 maj

14

maj

Wind-turbine wake flows - Effects of boundary layers and periodic disturbances

Teknisk mekanik

Respondent: Ylva Odemark, Mekanik

14

maj

On large deviations and design of efficient importance sampling algorithms

Tillämpad matematik och beräkningsmatematik

Respondent: Pierre Nyquist, Matematik

16

maj

Lithium-intercalated Carbon Fibres Towards the Realisation of Multi-functional Composite Energ

Flyg- och rymdteknik

Respondent: Eric Jacques, Farkost och Flyg

21

maj

Increased Functionality of Optical Fibres for Life-Science Applications

Fysik, optik och fotonik

Respondent: Azizahhakim Sudirman, Fysik

23

maj

Effective Models for Simulation of Thermal Stratification and Mixing Induced by Steam Injection

Fysik inriktning Kärnteknik

Respondent: Hua Li, Fysik

Licentiatseminarier

1 maj - 31 maj

20

maj

Carleman-Sobolev classes and Green's potentials for weighted Laplacians

Matematik

Licentiand: Gustav Behm, Matematik

30

maj

On Face Vectors and Resolutions

Matematik

Licentiand: Afshin Goodarzi, Matematik

Docenter

John Andersson, Matematik

Ute på sakkunniggranskning.

Petter Brändén, Matematik

Utlåtande inkommit skall skickas på lärarprov.

Befordringar

Jonas Faleskog, Hållfasthetslära, ansökt om befordran till professor

Befodringsnämndens protokoll till rektor 16/4

Christian Gasser, Hållfasthetslära, ansökt om befordran till professor

Befodringsnämndsmöte 22/5

Zuheir Barsoum, Farkost och flyg, ansökt om befordran till lektor

Nytt förslag på kvinnlig sakkunnig har inkommit från skolan.

Patrik Henelius, Teoretisk fysik, ansökt om befordran till professor

Inväntar komplettering från sökande på högskolepedagogiska kurser

Felix Ryde, Fysik, ansökt om befordran till professor

Följebrev och förslag på sakkunniga har inkommit från skolan.

Anders Rosén, Farkost och flyg, ansökt om befordran till lektor

AU-beredning 29/4

Richard Tsai, Matematik, ansökt om befordran till professor

AU ska ta ställning till om pedagogiska meriter är tillräckliga. Frågan tas upp på AU-möte 17/6.

Affilieringar och adjungeringar

Tonny Nyman- adjungerad professor, Farkost och flyg

Beslut på signeringsrunda

Mats Jonasson- affilierad fakultet, Farkost och flyg

Beslut på signeringsrunda

Johan Ekh- affilierad fakultet, Farkost och flyg

Kompletterande handlingar har överlämnats till Sophia Hober.

Jean Marie Le Corre- affilierad fakultet, Fysik

Hos Sophia Hober för beredning.

Stefan Wallin- förlängning av adjungerad lektor, Mekanik

Finns ingen sådan anställning längre. Diskussion i organisationen om hantering.

2014-04-24

Utlysta anställningar

Befattning	Ämne	Dnr	Status	Nästa steg
Lektor	Matematik	VL-2013-0060	3 sakkunniga steg 2 utsågs 2014-02-25. Sista datum prel utlåt 11/4-14. TFN möte nr 2 (välja vilka som ska bjudas till intervju) 29/4-14. TFN möte nr 3 (intervjuer) 2-3/6-14	TFN mötesförberedelser
Lektor	Strömningsmekanik	VL-2013-0133	Annonns sista ansökningsdag 2014-03-31. Begäran om förslag på sakkunniga till skolan 2/4-14	Fått förslag på sakk 17/4. Bött om komplettering CV o publ lista på dem. AU beredning 29/4-14. TFN mötesförberedelser
Biträdande lektor	Tillämpad fysik	S-2013-0815	TFN möte nr 2 (provföreläsningar och intervjuer) 2014-05-06. Tre sökande inbjudna	
Biträdande lektor	Teoretisk kärnfysik	S-2013-1181	Utskick till sakk 11/4. Sista datum prel utlåt 14/5-14.	Påbörjat försök att boka TFN möten (förslag i maj och juni)
Biträdande lektor	Matematisk statistik	S-2013-1553	AU utsåg sakkunniga 22/4-14	Utskick till sakkunniga
Biträdande lektor	Fysik m inr mot experimentell astropartikelfysik	S-2013-1554	AU utsåg sakkunniga 22/4-14	Utskick till sakkunniga
ÖVRIGT				
Omvandling av forskarasistent till biträdande lektor	Lisa Prah Wittberg	S-2014-0626	AU 22/4-14 godkänt omvandling och fastställt anställningsprofil	KLART. Anställningsprofiler till skolan 22/4-14 för omvandling
Omvandling av forskarasistent till biträdande lektor	Sherwin Bagheri	S-2014-0627	AU 22/4-14 godkänt omvandling och fastställt anställningsprofil	KLART. Anställningsprofiler till skolan 22/4-14 för omvandling
Förlängning av adjointprofessor	Rebecca Lingwood	VL-2014-0065	Under utredning	



KTH Mekanik

Stockholm, 2014-04-15

Dekanus
KTH**Anhållan om förlängning av en anställning som Adjungerad Professor på Institutionen för Mekanik: Ardeshir Hanifi**

KTH Mekanik anhåller härmed om att Ardeshir Hanifis anställning som adjungerad professor i ämnet

Numerisk strömningsmekanik, med inriktning mot aerodynamisk gränsskiktströmning

förlängs från och med 2014-07-01 till och med 2017-06-30. Omfattning av anställningen föreslås att bli 40%. Anställningen kommer att finansieras dels av FOI dels av VR Linné FLOW Centre och projekt inom forskargruppen vid mekanik institutionen.

Laszlo Fuchs
Prefekt, KTH Mekanik

Bilagor:

1. Ordinarie arbetsgivarens brev med uppgift om finansiering
2. Ansökan från Ardeshir Hanifi med skriftligt accepterande

Datum
2014-04-15

Nr

Laszlo Fuchs
Institutionen för Mekanik
KTH
100 44 Stockholm

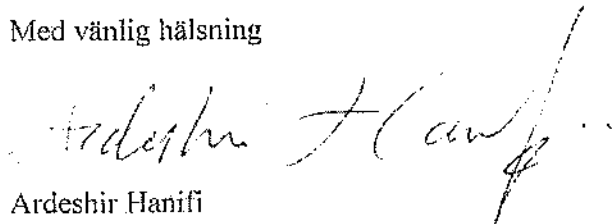
Er referens
Prof. Laszlo Fuchs

Vår referens

Adjungerad professorstjänst på KTH Mekanik

Här med söker jag en tjänst som adjungerad professor (40%) på institutionen för Mekanik, KTH. Sedan 1998 har jag haft forskningsverksamhet på institutionen genom handledning av doktorander samt koordinering av ett antal EU projekt. Min arbetsgivare FOI, Informations- och aerosystem, anser också att ovanstående tjänst är motiverad och kan komma respektive verksamhet till ömsesidig nytta.

Med vänlig hälsning



Ardeshir Hanifi

Avdelningen för Informations- och aerosystem

Postadress
164 90 Stockholm

Besöksadress
Gullflossgatan 6

Telefon
08-55 50 31 97

E post
Ardeshir.hanifi@foi.se

Hemsida
www.foi.se



KTH Mechanics

2014-04-16

Sammanfattningen av verksamheten för Ardeshir Hanifi som Adjungerad Professor vid Mekanik, KTH, 2011-06-01 --

Arbetet inom den adjungerade professuren vid Mekanik har forutom den övergripande och ständigt pågående uppgiften att agera kontakt mellan industri och akademi delats mellan utbildning och forskning. Det förnämnda består huvudsakligen av undervisning i kursen Computational Fluid Dynamics (SG2212).

Forskningen innefattar handledning av doktorander samt koordinering av forskningsprojekt. Under denna period har Hanifi varit handledare/biträdande handledare för följande doktorander

- Handledare för David Tempelmann, KTH Mekanik, 2007-2011 (PhD),
- Handledare för Mohammad Hosseini, KTH Mekanik, 2010- (Licentiate 2013),
- Biträdande handledare för Reza Dadfar, KTH Mekanik, 2011- (Licentiate 2013),
- Biträdande handledare för Chenyang Weng, KTH MWL, 2011- (Licentiate 2013),
- Handledare för Nima Shahriari, KTH Mekanik, 2011- ,
- Biträdande handledare för Mattias Brynjell-Rahkola, KTH Mekanik, 2013-
- Biträdande handledare för Pedro Paredes, UPM, Madrid, 2013-2014,(PhD)

Samt följande post-doc

- Handledare för Qiang Li (2012-2013)
- Biträdande handledare för Matthew de Stadler (2013-)
- Biträdande handledare för Ismaël Bouya (2013-)

Den största delen av forskningen har bedrivits inom ramen för olika EU-finansierade forskningsprojekt:

- RECEPT: Receptivity and amplitude-based transition prediction
- RODTRAC: Robustness of distributed micron-sized roughness-element for transition control
- HIPERLAM: High-Fidelity and High-Performance Laminar Wing Optimization

Hanifi är koordinator för projekten RECEPT och RODTRAC, samt Vice Diretor av Linné FLOW Centre.

Följande publikationer är resultat av forskning derivin i ramen för denna adjungerad professortjänst:

Journal papers under review

1. R. Dadfar, A. Hanifi, D.S. Henningson. Feedback control for laminarization of flow over wings. *Flow, Turbulence and Combustion*.
2. M. Brynjell-Rahkola, P. Schlatter, A. Hanifi, D. S. Henningson, 2013. Onset of global instability behind distributed surface roughness in a Falkner-Skan-Cooke boundary layer. *International Journal of Heat and Fluid Flow*.

Journal publications, 2011-

1. M.P. Juniper, A. Hanifi and V. Theofilis, 2014. Modal Stability Theory, Lecture notes from the FLOW-NORDITA Summer School on Advanced Instability Methods for Complex Flows, Stockholm, Sweden, 2013. *Appl. Mech. Rev.* 66(2), 024804 (Mar 25, 2014) (22 pages) doi:10.1115/1.4026604
2. D.G. Romano, P.H. Alfredsson, A. Hanifi, R. Örlü, N. Tillmark, V.J. Borodulin, A.V. Ivanov, Y.S. Kachanov & M. Minervino, 2013. Design and tests of wind-tunnel sidewalls for receptivity experiments on a swept wing. *Applied Mechanics and Materials*. 390, pp. 96-102, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.390.96.
3. R. Dadfar, O. Semeraro, A. Hanifi & D.S. Henningson, 2013. Output Feedback Control of Blasius Flow with Leading Edge Using Plasma Actuator. *AIAA journal*. 51(9), pp. 2192-2207, DOI: 10.2514/1.J05214.
4. C. Weng, S. Boij & A. Hanifi, 2013. The attenuation of sound by turbulence in internal flows. *The Journal of the Acoustical Society of America*. 133, DOI: 10.1121/1.4802894.
5. S. M. Hosseini, D. Tempelmann, A. Hanifi & D.S. Henningson, 2013. Stabilization of a swept-wing boundary layer by distributed roughness elements. *J. Fluid Mech.*, 718, DOI: 10.1017/jfm.2013.33.
6. D. Tempelmann, L.-U. Schrader, A. Hanifi, L. Brandt & D.S. Henningson, 2012. Swept-wing boundary-layer receptivity. *J. Fluid Mech.*, DOI:10.1017/jfm.2012.405.
7. D. Tempelmann, A. Hanifi & D.S. Henningson, 2012. Spatial optimal growth in three-dimensional compressible boundary layers. *J. Fluid Mech.*, 704, pp. 251-709.
8. D. Tempelmann, A. Hanifi & D.S. Henningson, 2012. Swept-wing boundary-layer receptivity. *J. Fluid Mech.*, 700, pp. 490-501, DOI:10.1017/jfm.2012.152.

Refereed Conference Proceedings, 2011-

1. M. Brynjell-Rahkola, P. Schlatter, A. Hanifi, D. S. Henningson, 2013. Modal analysis of roughness induced crossflow vortices in a Falkner-Skan-Cooke boundary layer. *TSFP 8*, August 28 - 30, 2013 Poitiers, France.
2. R. Dadfar, A. Hanifi, D. S. Henningson, 2013. Output feedback control of flow past a flat plate with a leading edge using plasma actuators. *TSFP 8*, August 28 - 30, 2013 Poitiers, France.
3. C. Weng, S. Boij, & A. Hanifi, 2013. Sound-turbulence interaction in low Mach number duct flow. In *19th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference*. American Institute of Aeronautics and Astronautics, 27 - 29 May 2013, Berlin, Germany.
4. S.M. Hosseini, D. Tempelmann, A. Hanifi & D.S. Henningson, 2012. Numerical simulations of a swept-wing boundary-layer transition control by surface roughness. *European Fluid Mechanics Conference 9*, Rome, Italy.
5. D. Tempelmann, L.-U. Schrader, A. Hanifi, L. Brandt & D.S. Henningson, 2011. Modelling roughness and receptivity in three-dimensional boundary-layers. *Proc. 7th TSFP conference*.
6. L.-U. Schrader, D. Tempelmann, L. Brandt, A. Hanifi & D.S. Henningson, 2011. Excitation of cross-flow vortices by surface roughness on a swept wing. *Proc. CASI AERO 2011*, Montreal, Canada.
7. D. Tempelmann, L.-U. Schrader, A. Hanifi, L. Brandt & D.S. Henningson, 2011. Numerical study of boundary-layer receptivity on a swept wing. *AIAA Paper 2011-3294*.



Vid korrespondens åberopa
FOI beteckning

Datum
2014-04-08

Nr
FOI- 2011-1221:2

KTH Mekanik
Osqursbacke 18

Avdelning

100 44 Stockholm

Informations- och aerosystem

Er referens
Hans Silverhag

Vår referens
Christian Jönsson

Angående förlängning av forskningschef Ardeshir Hanifi adjungering

FOI har under ett antal år finansierat en befattning som adjungerad professor (20%) för Ardeshir Hanifi vid Institutionen för Mekanik vid Kungliga Tekniska Högskolan (KTH).

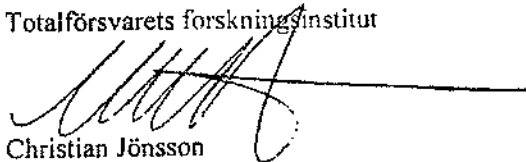
FOI:s avdelning Informations- och aerosystem, vilken Hanifi tillhör, anser att en förlängning av denna befattning vid KTH är motiverad.

FOI Informations- och aerosystem åtager sig därför att för perioden 2014-07-01 -- 2015-06-30 bevilja Ardeshir Hanifi tjänstledighet för att på 20% av sin arbetstid upprätthålla en befattning som adjungerad professor vid KTH.

FOI Informations- och aerosystem åtar sig vidare att till KTH betala kostnaden för denna befattning med ett belopp motsvarande 20 % av Hanifis lön vid FOI, inklusive arbetsgivaravgifter. Faktura emottas kvartalsvis.

FOI:s ekonomiska åtagande förutsätter dock att något eller några av FOI:s kundfinansierade projekt är beredda att påta sig kostnaden, vilket endast kan ske på ettårsbasis.

Totalförsvarets forskningsinstitut


Christian Jönsson
Ställföreträdande Avdelningschef
Informations- och aerosystem

FOI
Totalförsvarets forskningsinstitut

Postadress

FOI
164 90 STOCKHOLM

Besöks- och leveransadress

Besöksadress
Gullflossgatan 6, Kista
Leveransadress
Gullflossgatan 12, Kista

Telefon

08-55 50 30 00

Orgnr: 202100-5182

registrator@foi.se

www.foi.se

Ardeshir Hanifis tjänstledighet och adjungering som professor...

Ämne: Ardeshir Hanifis tjänstledighet och adjungering som professor vid KTH

[Var: Angående Christian Jönssons omförordnande som adjungerad professor]

Från: Christian Jönsson <christian.jonsson@foi.se>

Datum: 2014-04-23 13:31

Till: Anders Forsgren <andersf@kth.se>

Kopia: Ardeshir Hanifi <ardeshir.hanifi@foi.se>, Laszlo Fuchs <lf@mech.kth.se>, Lisa Butti <lisa.butti@foi.se>, Neda Tooloutalaie <neda.tooloutalaie@foi.se>, Philippa Boman <philippa.boman@foi.se>

Hej Anders.

FOI önskar komplettera och förtydliga vårt brev, FOI-2011-1221:2, daterat 2014-04-08, med följande:

FOI åtar sig att bevilja Ardeshir Hanifi tjänstledighet på 40% för att upprätthålla en befattning som adjungerad professor vid KTH för perioden 2014-07-01--2015-06-30 med möjlighet till förlängning med ett år i taget, dock längst till och med 2017-06-30.

FOI åtar sig även att bekosta 20% av tjänsten vid KTH för perioden 2014-07-01--2015-06-30, med möjlighet till förlängning. Förlängning av detta åtagande kan ske tidigast 2015-04-30, med hänvisning till FOI:s verksamhet som uppdragsfinansierad myndighet som förklarats i tidigare brev.

Hälsningar, Christian

Christian Jönsson
Ställföreträdande avdelningschef
Informations- och aerosystem

FOI
Totalförsvarets forskningsinstitut
164 90 Stockholm
Besöksadresser:
Stockholm/Kista: Gullfossgatan 6
Linköping: Olaus Magnus väg 42

Tel: +46 13 37 81 05
Mob: +46 709 27 73 60

christian.jonsson@foi.se
www.foi.se