



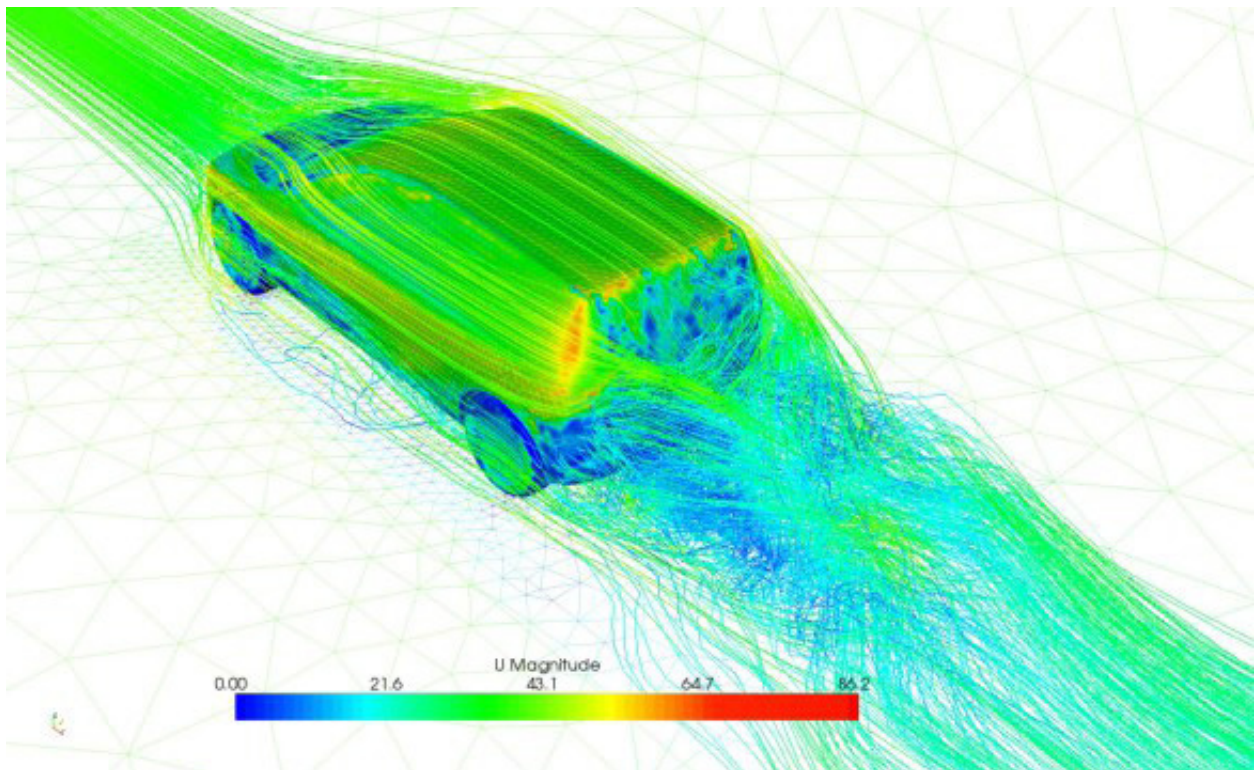
INFOMAT

Februar 2014

ANGREP PÅ NAVIER-STOKES LIKNING

Kazakhstaneren Mukhtarbay Otelbayev hevder i en fersk artikkel at han har løst det såkalte Navier-Stoke-problemet, om eksistens og entydighet av løsningene og om hvordan de utvikler seg over tid. Artikkelen er skrevet på russisk, og det vil derfor ta tid før man får verifisert resultatet. Dersom alt er i orden venter kanskje Clay Mathematical Institutes Millennium pris-belønning på \$ 1 000 000 for Otelbayev.

Men Otelbayev er ikke alene. I forrige uke publiserte Terence Tao et preprint om det samme problemet. Det er antydnet at resultatene i de to papirene ikke er konsistente. INFOMAT kommer tilbake med en videre utvikling eller avklaring.



INFOMAT kommer ut med 11 nummer i året og gis ut av Norsk Matematisk Forening. Deadline for neste utgave er alltid den 15. i neste måned. Stoff til INFOMAT sendes til

infomat at math.ntnu.no

Foreningen har hjemmeside <http://www.matematikkforeningen.no/INFOMAT>

Ansvarlig redaktør er Arne B. Sletsjøe, Universitetet i Oslo.

NYHETER

Matematisk kalender

2014:

Mars:

26. Abelpriskunngjøring, Oslo

Mai:

20. Abelprisutdeling, Oslo

21. Abelforelesningene, Oslo

August:

13.-21. ICM 2014, Seoul, Korea

September:

15.-19. Abelsymposiet: Stochastics of Environmental and Financial Economics, DNVA, Oslo

ABELPRISKUNNGJØRING

Det Norske Videnskaps-Akademi, Oslo 26. mars 2014 kl 12:00

Preses i Det Norske Videnskaps-Akademi, Nils Chr. Stenseth, kunngjør hvem som tildeles Abelprisen for 2014. Abelkomiteens leder Ragni Piene vil deretter begrunne tildelingen. Kunngjøringen vises som live webcast.

Utlysninger

MATEMATIKKDIDAKTIKK/ MATEMATIKK I VOLDA

Ved Høgskulen i Volda, Avdeling for humanistiske fag og lærerutdanning, er det ledig inntil 3,5 stillinger som førsteamanuensis/førstelektor/høgskulelektor i matematikdidaktikk/matematikk fast frå 1.8.2014 eller mellombels i tidsromet 1.8.2014 til 31.7.2015.

Stillingane er knytt til Institutt for realfag, matematikkseksjonen. Arbeidsområdet vil, avhengig av kvalifikasjonar vere undervisning og rettleiing i matematikk i grunnskulelærerutdanningane, i barnehagelærerutdanninga, i praktisk-pedagogisk utdanning, i ulike etter- og vidareutdanningstilbod og i master i undervisning og læring.

Søknadsfrist: 27. februar 2014.

<http://hivolda.easycruit.com/vacancy/1122741/42406?iso=nn>

VIKARIAT VED INGENIØR- UTDANNINGEN I FREDRIKSTAD

På ingeniørutdanningen i Fredrikstad har vi ledig vikariat på grunn av langtidssykemelding. Det er undervisning 10 timer pr uke i matematikk på forkurs (nivå tilsvarende R2 i VGS). Oppstart snarest. Vikariatet er ca fulltid og vil mest sannsynlig vare hele vårsemesteret.

Kjenner dere noen som trenger jobb og kunne tenke seg å undervise her i Fredrikstad?

Be dem i så fall å ta kontakt med Tore August Kro via epost: tore.a.kro@hiof.no eller tlf: 900 22 321, **snarest**.

MATEMATIKKDIDAKTIKK/ MATEMATIKK, UNDERVISNINGS- OG FORSKERSTILLINGER

Avdeling for lærerutdanning, Høgskolen i Østfold (Halden) søker nye medarbeidere til grunnskoleutdanningene. Fra 1. august 2014 er det ledig to faste stillinger som førsteamanuensis/førstelektor/høgskulelektor i matematikdidaktikk/matematikk.

Stillingene vil i hovedsak knyttes opp mot grunnskolelærer-utdanningene med oppgaver innen:

- Undervisning, veiledning, vurdering og koordinering i studieprogram og praksisfelt
- Samarbeid med praksisfeltet og eksterne aktører
- Profesjonsrettet tverrfaglig forsknings- og utviklingsarbeid
- Oppdragsfinansiert virksomhet, etter- og videreutdanning

Spesielle kvalifikasjonskrav:

- Minimum mastergrad i matematikdidaktikk/matematikk
- Lærererfaring fra grunnskolen
- Erfaring med profesjonsrettet forsknings- og utviklingsarbeid relevant for grunnskolen

Søknadsfrist: 10.mars 2014.

Kontaktperson: studieleder Kjersti Bergraf Jacobsen, 928 14 475

<http://hiof.easycruit.com/vacancy/1127217/42414?iso=no>

NYHETER

FØRSTEAMANUENSIS/FØRSTELEKTOR/HØGSKOLELEKTOR I MATEMATIKK/MATEMATIKK-DIDAKTIKK

Ved avdeling for lærer- og tolkeutdanning ved Høgskolen i Sør-Trøndelag er det ledig inntil 5 stillinger som førsteamanuensis/førstelektor/høgskolelektor. Vi er Norges største grunnskolelærerutdanning og tar opp ca 400 studenter hver høst.

Avdelingen tilbyr 2-årig mastergrad i matematikdidaktikk i tillegg til matematikk innenfor grunnskolelærerutdanning for 1. – 7. trinn og 5. – 10. trinn. Vi har også egne studietilbud i realfagslærerutdanning, og en omfattende videreutdanningsportefølje i vekst.

- Den som tilsettes må ha doktorgrad eller mastergrad eller tilsvarende i matematikdidaktikk, matematikk eller statistikk. Dersom doktor-/mastergrad er innenfor matematikdidaktikk kreves det at bachelorgraden er i matematikk.

- Erfaring fra relevante utdanningsinstitusjoner og kjennskap til norsk grunnskole tillegges vekt.

- Ved tilsetning legges også vekt på dokumentert FoU-arbeid som har relevans for lærerutdanning. Utdanning, vitenskapelig produksjon, formidling, allsidig pedagogisk praksis og erfaring fra deltagelse i større FoU-prosjekt vil tillegges vekt. Det forventes at de som tilsettes tar aktivt del i arbeidet med å initiere nye og videreutvikle eksisterende prosjekter. Startdato for ansettelse/vikariat/engasjement: 01.08.2014.

Søknadsfrist: 15. mars 2014

https://www.webcruiter.no/WcMain/AssignmentSearch.aspx?company_id=534119778

FØRSTEAMANUENSIS I MATEMATIKK

Ved Matematisk institutt, UiB, er det ledig ei stilling som førsteamanuensis i matematikk (rein matematikk), primært innan algebraisk geometri eller kommutativ algebra.

Vi legg vekt på vitenskaplege kvalifikasjonar og dokumentert vilje og evne til samarbeid.

Under vurderinga vert det teke omsyn ikkje berre til den akkumulerte akademiske produksjonen,

men også til kandidaten sitt potensial for vitenskapleg utvikling. For å verte aktuelle, må kandidatar med vitenskapleg hovudkvalifisering utanfor felte algebraisk geometri og kommutativ algebra dokumentere eineståande kvalifikasjonar innan vitenskap og undervisning.

Utfyllande opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor Jarle Berntsen, e-post jarle.berntsen@math.uib.no, eller førsteamanuensis Morten Brun, e-post morten.brun@math.uib.no.

Søknadsfrist: 15. april 2014.

<http://www.jobbnorge.no/ledige-stillinger/stilling/99564/førsteamanuensis-i-matematikk>

FØRSTEAMANUENSIS I ANVEND OG UTREKNINGSORIENTERT MATEMATIKK

Ved Matematisk institutt, UiB er det ledig ei stilling som førsteamanuensis i anvend og utrekningsorientert matematikk.

Ved vurderinga av søkjarane vert det lagt vekt på erfaring i leiing av forskingsprosjekt og koordinering av forskingsaktivitet og dessutan erfaring med undervisning. Det vert vidare lagt vekt på dokumentert vilje og evne til samarbeid.

Utfyllande opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor Jarle Berntsen, e-post jarle.berntsen@math.uib.no eller professor Hans Munthe-Kaas, e-post hans.munthe-kaas@math.uib.no

Søkjarane må ha oppnådd norsk doktorgrad i anvend og/eller utrekningsorientert matematikk eller tilsvarende utanlandsk kompetanse innan søknadsfristen er ute.

Søknadsfrist: 15. mai 2014.

<http://www.jobbnorge.no/ledige-stillinger/stilling/99823/førsteamanuensis-i-anvend-og-utrekningsorientert-matematikk>

NYHETER

ABELSTIPEND FOR STUDIEÅRET 2014/2015

Styret for Niels Henrik Abels minnefond har gitt Norsk matematisk forening i oppgave å forestå utdeling av årlige Abelstipend til studenter som er opptatt i masterprogram i matematiske fag ved norske læresteder. Abelstipendene har som formål å stimulere lovende studenter til videre studier og forskning i matematiske fag.

Abelstipendet finansieres av Abelfondet og seismikkselskapet Petroleum Geo-Services (PGS).

Neste søknadsfrist er **15. april 2014**. Det kan da søkes om midler for studieåret 2014/2015.

Abelstipend kan tildeles studenter som er opptatt i masterprogram i matematiske fag ved norske læresteder. Abelstipendene har som formål å stimulere lovende studenter til videre studier og forskning i matematiske fag.

Et Abelstipend er et personlig stipend som skal dekke utgifter i forbindelse med opphold ved et utenlandsk lærested. Som faglig minstekrav for tildeling av Abelstipend kreves normalt 80 studiepoeng i matematiske fag. Hovedkriteriet for tildeling er faglig kvalitet. Web: <http://matematikkforeningen.no/abelstipend/>

HEIDELBERG LAUREATE FORUM 2014

Det første Heidelberg Laureate Forum (HLF) som ble avholdt den 22.-27. september 2013 var en stor suksess. Det er flott møteplass for unge og lovende matematikere med vinnerne av de mest prestisjefylte prisene i matematikk og informatikk, nemlig Abelprisen, Fields-medaljen, Turing-prisen og Nevanlinna-prisen.

Nest år arrangeres HLF den 21.-26. september i Heidelberg. Med "unge og lovende" matematikere menes talentfulle masterstudenter, PhD stipendiater og postdoktorer. På det første HLF var det 4 unge matematikere fra norske universiteter, og det er ingen grunn til at det skal være færre i 2014. Oppfordr dine gode studenter til å søke! Tilbakemeldingen fra det første HLF var overstrømmende.

Søknadsfristen er **28. februar 2014** og gjøres på nettstedet <http://www.heidelberg-laureate-forum.org>

org

Heidelberg Laureate Forum ble startet av Klaus Tschira Stiftung og blir organisert med Det Norske Videnskaps-Akademi, The Association for Computing Machinery og The International Mathematical Union

For ytterligere informasjon kan du ta kontakt med prof. Helge Holden (NTNU), leder av Abelstyret på epost holden@math.ntnu.no

VOLUM II I SERIEN OM ABEL- PRISVINNERNE HAR KOMMET!

Springer har utgitt boken "The Abel Prize 2008-2012" som presenterer Abelprisvinnerne John G. Thompson og Jaques Tits (2008), Mikhail Gromov (2009), John Tate (2010), John Milnor (2011) og Endre Szemerédi (2012). Hver vinner er presentert med en selvbiografi eller intervju, en CV og en fullstendig publikasjonsliste. I tillegg blir det gitt en omfattende beskrivelse av deres vitenskapelige arbeid. Boken inneholder også en grundig historisk artikkel om Abelprisens tilblivelse, av Kim Helsvig, og en artikkel av Christian Skau som tar utgangspunkt i et brev fra Abel til Crelle, gjengitt i facsimile. Redaktører er H. Holden og R. Piene.



<http://www.springer.com/mathematics/history+of+mathematics/book/978-3-642-39448-5>

<http://www.springer.com/mathematics/history+of+mathematics/book/978-3-642-39448-5>

En online versjon vil bli tilgjengelig på Abelprisens hjemmeside:

<http://www.abelprisen.no>

NYHETER



STEIN ARILD STRØMME (1951-2014)

Vår venn og kollega professor Stein Arild Strømme gikk bort natt til 31. januar etter lengre tids sykdom.

Stein Arild Strømme ble født i Oslo i 1951 og studerte matematikk ved Universitetet i Oslo. Etter doktorgraden der kom han til Bergen i 1984 og fikk snart fast ansettelse ved Matematisk institutt. Hans fagfelt var algebraisk geometri. Han ga raskt et imponerende inntrykk, både ved sin evne til å gripe og trenge gjennom problemer, og ved sin dype innsikt og beherskelse av eget fagfelt.

I 1993 ble han utnevnt til professor. Gjennom 80- og 90-tallet leverte han betydelig matematiske arbeider sammen med sin nære samarbeidspartner og svoger Geir Ellingsrud. I 1988 ble han, sammen med Ellingsrud og professor Christian Peskine, UiO, tildelt Norges allmennvitenskapelige forskningsråds pris for fremragende forskning.

I 1999 ble han instituttstyrer ved Matematisk institutt, et verv han hadde i 11 år. Gjennom denne perioden skjedde det store endringer ved instituttet med betydelig aldersavgang og tilsvarende nytilsettelser, i tillegg til de endringer i finansiering og undervisning som universitetssektoren opplevde. Stein Arild skapte det nye instituttet slik det fremstår i dag, et balansert og sterkt forskningsinstitutt. Det har tradisjonelt vært få kvinner i faste vitenskapelige stillinger i matematikk i Norge. Da han overtok som instituttleder var det ingen i Bergen. Da han gikk av var 3 av våre kollegaer kvinner og det har bidratt vesentlig til kjønnsbalansen. Endringer i en organisasjon kan skape spenninger. Stein Arild klarte å fornye instituttet på en smidig og fredelig måte samtidig som de nødvendige beslutninger ble tatt. Han var med i fakultetets ledergruppe med dekaner, fakultetsdirektører, og de andre instituttlederne. Stein Arild var høyt verdsett og høyt respektert også i denne gruppen. Stein Arild var av det rolige slaget, som mer følte seg

fram enn trengte seg fram. Han var likevel en leder som ble lyttet til når han på sin milde måte tok ordet og formidlet sitt budskap til beste for instituttet og fakultetet.

Etter at han gikk av som instituttleder og sykdommen grep ham, merket vi om mulig enda mer enn tidligere hvor stor pris han satte på sine kollegaer. Vi forsto likevel at han ville til familien i Oslo og Lambertseter. Han snakket om barnebarnet sitt som han ville komme nærmere. Våre tanker går nå til hans kone Leikny og hans to sønner med familier.

Stein Arild er gått bort men han har etterlatt seg mange gode minner og de vil leve. Kollegaer og venner ved instituttet og fakultetet takker for det du var for oss som kollega, leder og menneske.

På vegne av venner og kollegaer ved Matematisk institutt og Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, Universitetet i Bergen
Jarle Berntsen, Andreas Leopold Knutsen,
Gunnar Fløystad

CALL FOR NOMINATION, STEPHEN SMALE PRIZE

The second Stephen Smale Prize will be awarded in the meeting Foundations of Computational Mathematics (FoCM) in Montevideo in December 2014 (http://www.fing.edu.uy/~jana/www2/focm_2014.html).

Nominations should be sent to FoCM secretary Antonella Zanna at: Antonella.Zanna@math.uib.no, before **March 10, 2014**.

The goal of the Smale Prize is to recognize major achievements in furthering the understanding of the connections between mathematics and computation, including the interfaces between pure and applied mathematics, numerical analysis and computer science.

To be eligible for the prize a candidate must be in his or her early to mid career, meaning, typically, removed by at most 10 years of his/her (first) doctoral degree by the first day of the FoCM meeting (Dec 11, 2014). Allowances might be made for atypical life circumstances. (see http://focm-society.org/smale_prize.php for full details).
