

INFOMAT



Utgitt av
Norsk Matematisk Forening

Juni 2004

Sommeren står for tur, og semesteret er ved å avrundes. Ett år med kvalitetsreformen er over. INFOMAT etterlyser en analyse av i hvilken grad tiltakene som er satt i verk har hatt effekt, og oppfordrer instituttene til å dele sine erfaringer.

Nytt av i år er at NMF og Norsk Matematikkråd arrangerer et felles høstmøte. Litt tidligere i september arrangeres det første Abelsymposiet *Operator algebras*, og

30. juni løper fristen ut for å søke om å få holde neste års Abel symposium.

Ellers merker man seg at den delen (som er tilgjengelig over internett) av presseomtalen av utdelingen av årets Abelpris var heller spinkel.

Om du har stoff som du mener passer for INFOMAT, send et brev til

infomat@math.ntnu.no

Hjemmeside: <http://www.matematikkforeningen.no/INFOMAT>

Nytt fra instituttene

Innholdet baserer seg på innsendt informasjon fra enkeltmedlemmer og fra instituttene.

Institutt for matematiske fag,
Høgskolen i Agder



Ansettelses. Henrik Kragh Sørensen, PhD, er ansatt i 2-årig post.doc. stilling fra 1. april 2004. Han arbeider med matematikkens historie.

Forskningspermisjon Olav Nygaard vil ha forskningspermisjon i studieåret 2004/05.

Matematisk institutt,
UiO



Ansettelses. Lars Kristiansen, HiO, er ansatt i 20% stilling som 1. amanuensis i logikk.

Eivind Damsleth, Norsk Hydro, er ansatt i stilling som professor II innen industriell risiko.

Institutt for matematiske fag (IMF),
NTNU



Gjester ved instituttet

Instituttet hadde fint besøk 27. mai, både av Abelprisvinnerne Sir Michael Francis Atiyah, Isadore M. Singer og æresdoktor Claus M. Ringel.



Claus Michael Ringel kreeres i år, i likhet med epidemiologen Elizabeth Barrett-Connor, til æresdoktor ved NTNU. Han mottok sin æresbevisning lørdag 28. mai under NTNUs festmøte. Du finner en utfyllende rapportasje om Ringel i Universitetsavisa,

http://www.universitetsavisa.no/ua_lesmer.php?kategori=nyheter&dokid=40b47a02c9c9f1.16452366

og om Abelvinnerne på

http://www.universitetsavisa.no/ua_lesmer.php?kategori=nyheter&dokid=40b4f0aa3ca9a1.16452366

Matematisk institutt,
Universitetet i Bergen



Forskningspermisjon Trygve Johnsen har permisjon med lønn i perioden 1/8-31/12-2004, og vil tilbringe tiden 30/8-30/11 ved Aarhus Universitet, Danmark.

Tre stillinger ved matematisk institutt Nedenfor finner du kort omtale av tilsammen tre ledige stillinger ved UiB. For utfyllende opplysninger, se

http://melding.uib.no/umeny?Ledige_stillinger

eller ta kontakt med instituttleder professor Stein Arild Strømme, Matematisk institutt, på telefon 55584825 eller e-post stromme@mi.uib.no.

Førsteamanuensis i anvend matematikk (reservoarmekanikk/industriell matematikk)

Ved Matematisk institutt er det ledig ei stilling som førsteamanuensis i anvend matematikk (reservoarmekanikk/industriell matematikk).

Ein stillingsomtale med nærare presisering av fagkrins og ansvarsområde, særlege plikter og andre forhold som det vert lagt vekt på ved tilsetjinga, er tilgjengeleg på nettadressa:

http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/mellomstilling/anv_matem_reserv_industr_04.htm

Førsteamanuensis i matematikk/matematikkdidaktikk – 2 stillingar

Universitetet i Bergen styrkjer no si satsing på utdanning av lærarar til grunnskule og vidaregåande skule ved å starte integrerte lærarutdanningsprogram som leier til adjunkt- resp. lektorkompetanse på fire år (bachelor) resp. fem år (master). Organiseringa av den praktisk-pedagogiske utdanninga vert endra, slik at den fagdidaktiske delen vert knytt nærare til faginstututa. I tilknytning til dette vert det no lyst ut to stillingar som førsteamanuensis i matematikk/matematikkdidaktikk ved Matematisk institutt.

Ein stillingsomtale med nærare presisering av fagkrins og ansvarsområde, særlege plikter og andre forhold som det vert lagt vekt på ved tilsetjinga, er tilgjengeleg på nettadressa:

http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/mellomstilling/matematikkdidaktikk_04.htm

Notiser



**ABEL
PRISEN**

Abelprisen 2004 Isadore Singer og Sir Michael Atiyah fikk 25. mai overrakt Abelprisen 2004 av Kong Harald under en høytidelig seremoni i Universitetets Aula.

De fikk Abelprisen 2004 “for å ha oppdaget og bevist indeksteoremet, som knytter topologi, geometri og analyse til hverandre, og for den fremtredende rolle de har hatt når det gjelder å bygge broer mellom matematikk og teoretisk fysikk”

Abelkomiteens leder Erling Størmer utdypet dette i sin tale i Universitetets Aula.

“The index theorem was proved in the early 1960s and is one of the most important mathematical results of the twentieth century. It has had an enormous impact on the further development of topology, differential geometry and theoretical physics. The theorem also provides us with a glimpse of the beauty of mathematical theory in that it explicitly demonstrates a deep connection between mathematical disciplines that appear to be completely separate... Sir Michael Atiyah and Isadore Singer have demonstrated mathematics at its very best and are worthy winners of the Abel Prize.”



Abelsirkus Under sitt besøk i Trondheim møtte Isadore M. Singer og Michael Francis Atiyah flere hundre barn i lek med matematikk. Arrangementet – Abelsirkus – foregikk på Torvet etter prisvinnernes foredrag på universitetet. Foto: Kim Nygård, Universitetsavisa





Eivind Hiis Hauge om kvalitetsreformen. I Universitetsavisa 26. mai 2004 kommenterer NTNUs rektor Rektor Eivind Hiis Hauge kvalitetsreformen. han mener stort sett NTNU har klart seg bra gjennom det første året, men kommenterer også

“Med iherdig dugnadsinnsats nå i oppstarten er nok forskningen blitt nedprioritert både her og der, men balansen må gjenopprettes: Kvalitetsreformen, med reformens intensjoner som ledestjerne, må kjøres så kostnadseffektivt at forskningen får den plass et universitet er avhengig av å gi den.”

Matematik er en smuk videnskap dette hevder Nils A. Baas, Johan P. Hansen og Ib Madsen i en kronikk i Politiken 4. juni 2004..

“Hvad er det, der er så specielt ved den matematiske videnskap? På mange måder er matematikken måske nærmere kunsten end nogen anden videnskap. Den kreative proces med udvikling af ideer fra en første intuition til formulering af teorier og begreber og bevis af teoremer er at sammenligne med en malers udformning af et billede eller en forfatters formning af et digt eller en roman. Det hele foregår oppe i hovedet!”

Les hele artikkelen på

<http://politiken.dk/VisArtikel.i.asp?PageID=321937>

Se også de samme forfatterens kronikk i Jyllandsposten 25. mai 2004 om Abelprisen

<http://www.jp.dk/arkiv:aid=2434918>

Sitatet “Our brains evolved so that we could survive out there in the jungle. Why in the world should a brain develop for the purpose of being at all good at grasping the true underlying nature of reality?” Brian Greene.

Arrangementer

NMR

Norsk matematisk forening

Norsk matematikkråd

HØSTMØTE



I forbindelse med Norsk matematikkråds årsmøte 9.-11. september arrangerer foreningen og rådet et faglig og sosialt møte fredag 10. september på Hamar, nærmere bestemt på Rica Hotel.

Faglig program

Den faglige delen av programmet vil foregå innenfor tidsrommet 10:15–16:00 med disse foredragene:

- **Arild Stubhaug:** *Bernt Michael Holmboe, den gode lærer.* Foredraget gis i forbindelse med opprettelsen av Bernt Michael Holmboes minnepris.
- **Nils A. Baas:** *En guidet tur til Atiyah – Singers indeksteorem* Foredraget gis i forbindelse med årets Abelpris.
- **Esko Ukkonen:** *Computational problems in molecular biology* (tentativ tittel).
- **Aslak Tveito:** *Kan man simulere et hjerteslag?*

Påmelding

Fordi vi ennå ikke er klare med priser og detaljert program, er det for tidlig å be om bindende påmeldinger. Men om du tror du ønsker å delta, så send en mail til

hamar@math.ntnu.no

og si fra om du regner med å delta bare i det faglige programmet eller også det sosiale programmet, og om du ønsker overnatting. Så skal du få beskjed så snart detaljene faller på plass.

For ytterligere informasjon og oppdateringer, se møtets hjemmeside

<http://www.matematikkforeningen.no/04/hamar/>