



INFOMAT

September 2013



“Skolen har store utfordringer når det gjelder matematikk. Ingenting er viktigere for å rette opp denne situasjonen enn å bedre lærernes kompetanse.”

Foto: CF Wesenberg

STORTINGSVALGET 2013: ERNA SOLBERG BLIR NY STATSMINISTER

Fra Høyres websider har vi klippet følgende:

Ti tusen lærere skal få mattepåfyll

Med ny regjering skal etter- og videreutdanning av lærere trappes kraftig opp. Høyre vil prioritere videreutdanning innen matematikk for grunnskolelærere først.

- I løpet av fem år er målet at ti tusen lærere i grunnskolen skal få tilbud om videreutdanning innen matematikk, lover Høyres leder, Erna Solberg.

- Skolen har store utfordringer når det gjelder matematikk. Ingenting er viktigere for å rette opp denne situasjonen enn å bedre lærernes kompetanse. Derfor vil Høyre prioritere å gi lærere videreutdanning i matematikk, sier Solberg.

- Det er fare for at den store andelen som sliter i matematikk, fører til at problemene forplanter seg, også til nye lærere, frykter Solberg.

Det vil koste rundt 2 milliarder kroner å gi 10 000 lærere nødvendig faglig påfyll i matematikk. Men dette vil være vel anvendte penger.

Kommentar fra INFOMATS redaksjon: “Videreutdanning” har normalt et omfang på 10-30 studiepoeng. Det betyr totalt 100 000 -300 000 studiepoeng, eller 20 000 - 60 000 i året. Til sammenlikning er årsproduksjonen ved Matematisk institutt, UiO, på ca. 25 000 studiepoeng. Dette kommer til å bli et kjempeløft for høyere matematikkutdanning i Norge, med stor ressurstilgang og behov for mange flere tilsatte!

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.

Matematisk kalender

2013:

November:

7.-8. Nasjonalt algebramøte, Oslo

2014:

August:

13.-21. ICM 2014, Seoul, Korea

Utlysninger

NILS SCIENCE AND SUSTAINABILITY PROGRAMME CALLS ARE OPEN:

Mobility of Students: Bachelor and Ms.C students in Spanish universities in order to carry out studies in universities located in Norway, Iceland and Liechtenstein, within their official study programme and linked to the Erasmus programme. Deadline: **October 7**

Abel Individual Mobility of Researchers: mobility of researchers from Spain to Norway, Iceland and Liechtenstein, and from Norway, Iceland and Liechtenstein to Spain, to carry out joint research and advanced training activities within the scope of Science and Sustainability. Deadline: **October 20.**

Abel Coordinated Mobility of Researchers: mobility of teams of researchers from Spain to Norway, Iceland and Liechtenstein, and from Norway, Iceland and Liechtenstein to Spain, to carry out joint research and advanced training activities within the scope of Science and Sustainability. Deadline: **October 20.**

Preparatory Visits in order to prepare applications to Abel calls. Website: <http://www.nilsmobilityproject.es>

BARNE- OG UNGDOMSTILTAK GJENNOM ABELFONDET

Abelstyret bevilger hvert år rundt 1,5 millioner kroner til tiltak som skal stimulere interessen for matematikk blant barn og unge. **1. oktober 2013**

er fristen for å søke støtte til tiltak som skal gjennomføres neste år. Det er Barne- og ungdomsutvalget som prioriterer tiltak innen den rammen som Abelstyret har vedtatt. Søknader for 2014 sendes til:

Abelstyret v/Anne Borg

Det Norske Videnskaps-Akademi

Drammensveien 78

0271 Oslo



CONFERENCES 2014 AT INSTITUTE MITTAG-LEFFLER

Institut Mittag-Leffler invites the submission of proposals for a one week mathematical conference, workshop, or summer school during the spring/summer 2014.

The weeks offered are:

19 May – 4 July, excluding 16 June – 27 June.

Proposals should include:

A short description stating the goal and purpose of the activity, a list of the members of organizing committee and their CVs, a preliminary list of participants and dates of preferred weeks within in the offered period.

Proposals should be sent to secretary@mittag-leffler.se and no later than **15 October 2013.**

Our one week programs starts Monday morning and ends Friday at noon. Participants arrive at the Institute on the Sunday after 14:00 and depart on Friday afternoon/evening.

The Institute provides:

Accommodation on the premises for up to 20 participants (including the organizing committee), seminar room for up to 30 participants, breakfast, coffee-breaks and lunch and one conference dinner for participants.

NYHETER

INSTITUTE MITTAG-LEFFLER PROPOSALS FOR 2016-17

Each year, Institut Mittag-Leffler, holds research programs which will give the opportunity for research projects and networking activities. Leading scientists and post-doc students are invited to collaborate in specialized areas of mathematics.

The selection criteria for proposals are scientific strength and timeliness, and the degree to which the program would benefit mathematical research and post-graduate training in the Nordic countries (Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden). Decisions will be made by the board during May/June each year, following a thorough review process.

The board of the Institute invites you to submit a program proposal for 2016-2017. Either proposal should be submitted as a pdf and sent to: secretary@mittag-leffler.se

Preliminary proposal

The proposal should not be more than one A4 page. It should contain a short description of the research area, names of members of the organising committee and names of key researchers of the proposed program. The deadline is on **2 December, 2013**.

Full proposals will be considered regardless of whether a preliminary proposal was submitted or not. The deadline is on **3 February, 2014**.

Nyheter

TO FOREDRAGSHOLDERE FRA NORGE UNDER ICM 2014

IMU har offentliggjort lista over inviterte foredragsholdere til ICM 2014 i Korea. To fra Norge har blitt plukket ut til disse prestisjefylte oppgavene:

John Rognes, UiO under seksjon 6, topologi og



Reinhard Sigmund-Schultze, UiA, under seksjon 19, matematikkens historie.



PLENARY SPEAKERS ICM 2014:

1. Ian Agol, Berkeley, USA
2. James Arthur, Toronto, Canada
3. Manjul Bhargava, Princeton, USA
4. Alexei Borodin, MIT, USA
5. Franco Brezzi, IUSS, Pavia, Italy
6. Emmanuel Candes, Stanford, USA
7. Demetrios Christodoulou, ETH-Zürich, Switzerland
8. Alan Frieze, Carnegie Mellon Univ., USA
9. Jean-François Le Gall, Paris-Sud, France
10. Ben Green, University of Oxford, UK
11. Jun-Muk Hwang, Korea Institute for Advanced Study, Korea
12. János Kollár, Princeton, USA
13. Mikhail Lyubich, Stony Brook, USA
14. Fernando Codá Marques, IMPA, Brazil
15. Frank Merle, Université de Cergy-Pontoise/IHES, France
16. Maryam Mirzakhani, Stanford, USA
17. Takuro Mochizuki, Kyoto, Japan
18. Benoit Perthame, Université Pierre et Marie Curie, France
19. Jonathan Pila, Oxford, UK
20. Vojtech Rödl, Emory University, USA
21. Vera Serganova, Berkeley, USA

ICM 2014 arrangeres i Korea i tiden 13.-21. august 2014 og har som sitt slagord: *Dreams and Hopes for Late Starters*.