



INFOMAT

Februar 2017

KUNNGJØRING AV ÅRETS ABELPRISVINNER: 21. mars kl. 1200



Den første som ivret for å opprette en Abelpris var Sophus Lie (1842-99), som samlet støtte til etablering av et fond som hvert femte år skulle dele ut en Abelpris for et fremragende arbeid innen matematikk. Lie døde i 1899 og arbeidet med fondsetableringen stoppet opp.

Ved hundreårsmarkeringen for Abels fødsel i 1902 fattet Kong Oscar II interesse for ideen om en pris til ære for Niels Henrik Abel (1802-29). Waldemar Brøgger og Ludvig Sylow tok på seg arbeidet med å utarbeide utkast til statutter for "Abel-medaljen". Unionsoppløsningen i juni 1905 satte imidlertid en stopper for de videre planene. Fridtjof Nansen skrev i et brev til matematikeren Elling Holst i 1906: «Den af salig Kong Oscar lovede Abelpris fór til himmels med unionen.»

Nesten hundre år senere, i august 2000, ble det børstet støv av de gamle planene om en matematikkpris. Et forslag om å opprette Abelprisen ble oversendt statsministeren. Regjeringen og Stortinget godkjente etableringen og i 2003 ble den første Abelprisen utdelt.

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

arnebs at math.uio.no

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

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

ARRANGEMENTER

Matematisk kalender

2017:

Mars:

21. Abelpriskunngjøring, DNVA, Oslo

Mai:

23. Abelprisutdelingen, Oslo

24. Abelforelesningene, UiO, Oslo

August:

7.-11. Abelsymposiet: Geometry of Moduli, Svolvær, Lofoten



GEOMETRY OF MODULI

**The Abel symposium 2017,
Aug. 7-11, Svolvær, Lofoten**

The aim of the Abel symposium is to highlight the most important recent developments in the theory of moduli spaces. The scientific program is centered around geometric questions surrounding moduli spaces, including birational geometry, enumerative geometry, hyperkähler geometry, stability conditions and tautological rings.

The symposium will take place at Svinøya rorbuer.

Invited speakers:

Bayer, Arend (U Edinburgh), Bertram, Aaron (Utah U), Bryan, Jim (UBC), Castravet, Ana-Maria (Northeastern U), Chen, Dawei (Boston C), Coskun, Izzet (U i Chicago), Fantechi, Barbara (SISSA), Fedorchuk, Maksym (Boston C), Hassett, Brendan (Brown U, Providence), Hulek, Klaus (Leibnitz U, Hannover), Kemeny, Michael (Stanford U), Kirwan, Frances (Oxford U), Macri, Emanuele (Northeastern U), O'Grady, Kieran (La Sapienza, Rome), Okounkov, Andrei (Columbia, New York), Pixton, Aaron (MIT, Cambridge), Voisin, Claire (Collège de France)

ABELPRISKUNNGJØRING

Det Norske Videnskaps-Akademi, Oslo

21. mars 2017 kl 12:00

Akademiets preses kunngjør hvem som tildeles Abelprisen for 2017. Abelkomiteens leder John Rognes vil begynne tildelingen. Deretter følger en populærvitenskapelig presentasjon av prisvinnerens arbeid. Kunngjøringen vises som live webcast. <abelprisen.no>

Her er de tidligere vinnerne:

2016: Sir Andrew J. Wiles

2015: John F. Nash Jr. & Louis Nirenberg

2014: Yakov G. Sinai

2013: Pierre Deligne

2012: Endre Szemerédi

2011: John Milnor

2010: John Torrence Tate

2009: Mikhail Leonidovich Gromov

2008: John Griggs Thompson og Jacques Tits

2007: Srinivasa S. R. Varadhan

2006: Lennart Carleson

2005: Peter D. Lax

2004: Sir Michael F. Atiyah og Isadore M. Singer

2003: Jean-Pierre Serre

Utlysninger

ABELSTIPEND 2017/2018

Hvert år deler Norsk Matematisk Forening ut Abelstipend til studenter opptatt ved masterprogram i matematiske fag ved norske læresteder. Stipendiet har som formål å stimulere lovende studenter til videre studier og forskning i matematiske fag, ved å dekke utgifter i forbindelse med opphold ved et utenlandsk lærested. Vi deler typisk ut mellom 10.000 og 50.000 kroner til stipendmottagerne.

Søknadsfristen er 18. april, og det kan da søkes om midler for studieåret 2017/2018. Søknad sendes til nmf@matematikkforeningen.no. For mer informasjon, se <https://web.matematikkforeningen.no/aktiviteter/>

NYHETER

EMS-SIMONS FOR AFRICA

The African Continent is very diversified and the development of a career in mathematics faces different and sometimes difficult progression. The Committee for Developing Countries (CDC) of the EMS, with the support of the Simons Foundation, opens a program of research visits to foster research opportunities for young and established researchers.

The aim is to promote individual career possibilities with consequence of an improved global capacity in African academic institutions. The program is open to all areas of pure and applied mathematics and statistics and it is directed to fellows based in Africa.

Open calls:

A. Collaborative research visits:

A1. Continuation in research

A2. PhD development

B. Top-up grants for women

C. Top-up grants for conference participation

For all applications there are four deadlines: **February 15th, May 15th, September 15th, November 15th**

All details can be found at webpage: <http://www.euro-math-soc.eu/ems-simons-africa>

Please help to distribute this information among your associates and students.

Best regards

Giulia Di Nunno, UiO

EMS-CDC Chair

CALL FOR NOMINATIONS FOR THE ICIAM PRIZES 2019

A nomination should contain the following information:

- Full name and address of person nominated.
 - Web home page if any.
 - Name of particular ICIAM Prize.
 - Justification for nomination
 - Proposed citation (concise statement about the outstanding contribution in fewer than 250 words).
 - CV of the nominee.
 - 2-3 letters of support from experts in the field
-

and/or 2-3 names of experts to be consulted by the Prize Committee.

- Name and contact details of the proposer.

Nominations should be made electronically through the website <https://iciamprizes.org/>.

The deadline for nominations is **July 15th, 2017**.

Please contact president@iciam.org if you have any question regarding the nomination procedure.

PRIZES' DESCRIPTIONS:

ICIAM Collatz Prize

The Collatz Prize was established to provide international recognition to individual scientists under 42 years of age for outstanding work on industrial and applied mathematics. A recipient's 42nd birthday must not occur before 1st January of the year in which the prize is presented.

ICIAM Lagrange Prize

The Lagrange Prize was established to provide international recognition to individual mathematicians who have made an exceptional contribution to applied mathematics throughout their careers.

ICIAM Maxwell Prize

The Maxwell Prize was established to provide international recognition to a mathematician who has demonstrated originality in applied mathematics.

ICIAM Pioneer Prize

The Pioneer Prize was established for pioneering work introducing applied mathematical methods and scientific computing techniques to an industrial problem area or a new scientific field of applications.

ICIAM Su Buchin Prize

Established in 2003 to provide international recognition of an outstanding contribution by an individual in the application of mathematics to emerging economies and human development, in particular at the economic and cultural level in developing countries. This includes efforts to improve mathematical research and teaching in those countries.
