



# SMS-BULLETTINEN

## Innehåll

1. Nästa bulletin
2. Ordföranden har ordet
3. Resestipendier
4. Lokala nyheter

## Nästa Bulletin

Nästa Bulletin planeras komma ut i maj. Skicka gärna lokala nyheter till samfundets sekreterare Olof Svensson, [secretary@swe-math-soc.se](mailto:secretary@swe-math-soc.se), senast 1 maj.

## Ordföranden har ordet

Samfundets vårmöte kommer att hållas på eftermiddagen måndagen den 13 juni 2022 vid Stockholm Universitet.

Samfundet utlyste inga resestipendier förra året på grund av covid-19 pandemin. I år kommer vanliga utlysningar (Knut och Alice Wallenbergs stiftelses resefond, Mats Esséns minnesfond samt Linda Peetres minnesfond) tillsammans med ett särskilt stipendium för en ung matematiker. Sista ansökningsdagen är den 31 mars 2022.

Som meddelades tidigare, har styrelsen beslutat att sätta igång en nätbaserad föredragsserie med namn "SMS Distinguished Lecture Series". Förslag på föredragshållare skickas löpande till: [president@swe-math-soc.se](mailto:president@swe-math-soc.se)

Volodymyr Mazorchuk, ordförande

# Resestipendier

## SVENSKA MATEMATIKERSAMFUNDETS SÄRSKILDA STIPENDIUM ÅR 2022 TILL EN UNG LOVANDE MATEMATIKER

Svenska matematikersamfundet utlyser ett särskilt stipendium till en ung, grundutbildad matematiker vid svenskt universitet eller svensk högskola.

Stipendiebeloppet är på 10000 kr som kan användas för studieresa, konferens- eller kursdeltagande eller liknande. Kostnader ska styrkas med kvitto vid rekvisition.

Till ansökan skall bifogas

- Meritförteckning
- Budget för resan
- En kortfattad redogörelse för resans betydelse för den sökandes forskningsarbete (i relevanta fall skall denna vara styrkt med ett intyg från handledaren).

samt naturligtvis adressuppgifter (inkl. e-postadress). Ansökan skall vara inkommen senast 31 mars 2022, och skickas elektroniskt (en (1) pdf-fil) till Lyudmyla Turowska ( [vice-president@swe-math-soc.se](mailto:vice-president@swe-math-soc.se) ).

### LINDA PEETRE MEMORIAL FUND

The Linda Peetre Memorial Fund invites applications from mathematicians in Estonia, Latvia, Lithuania, and Sweden for research visits and participation in conferences. The total available sum is about 30 000 SEK.

Applications should be sent to the Swedish mathematical societies vice president, Lyudmyla Turowska ( [vice-president@swe-math-soc.se](mailto:vice-president@swe-math-soc.se) ) no later than March 31, 2022, and contain a short description of the proposed activity; a budget; a short CV; and a list of relevant publications. Priority will be given to applicants from the mentioned countries in the order listed.

The Linda Peetre Memorial Fund was established in 2007 thanks to a donation from Jaak Peetre and is named after his mother Linda Peetre (1903--1961).

**KNUT OCH ALICE WALLENBERGS STIFTELSES RESEFOND**  
och  
**MATS ESSÉNS MINNESFOND**

Svenska matematikersamfundet kan än en gång utlysa resestipendier avsedda för ograduerade forskare i matematik. Med ograduerade forskare avses de som ännu ej avlagt doktorsexamen.

Wallenbergsstipendierna är till för att utnyttjas som delfinansiering för konferensresor och kortare utlandsvistelser. Stipendierna kan användas som hel- eller delfinansiering för resekostnader, logi, konferensavgifter och dylik, men inte till traktamente. Stipendiebeloppet är högst 4000 kr/person. Kostnader ska styrkas med kvitto vid rekvisition.

Essénstipendierna är i första hand avsedda för deltagande i sommarskolor och liknande aktiviteter. I övrigt gäller samma regler som för Wallenbergsstipendierna utom att stipendiebeloppet kan vara minst 4000 kronor och högst 8000 kronor.

Till ansökan skall bifogas

- Meritförteckning
- Budget för resan
- En kortfattad redogörelse för resans betydelse för den sökandes forskningsarbete (denna skall vara styrkt med ett intyg från handledaren)

samt naturligtvis adressuppgifter (inkl. e-postadress). Det skall

framgå huruvida ansökan avser Wallenbergs- eller Essénstipendier,

eller både och. (Dock kommer Wallenbergs- och Essénstipendier normalt inte att utdelas samtidigt till samma sökande.) Ansökan skall vara inkommen senast 31 mars 2022, och skickas elektroniskt (en (1)pdf-fil) eller i pappersformat till

Svenska matematikersamfundet  
Lyudmyla Turowska ( [vice-president@swe-math-soc.se](mailto:vice-president@swe-math-soc.se) )  
Matematiska vetenskaper  
Chalmers tekniska högskola och Göteborgs universitet  
412 96 Göteborg

**SVeFUM – Stiftelsen för Vetenskaplig Forskning och Utbildning i Matematik** - ledigförklarar härmed resestipendier för i Sverige bosatta matematiker av alla kategorier, dock lägst på doktorandnivå. Stipendier kan sökas för konferenser och andra resor med vetenskapligt syfte, ävensom för längre postdoc-vistelser i utlandet. Utdelade stipendier är personliga och utbetalas till stipendiatens privata konto. Ansökningar, ställda till SVeFUM, c/o Prof. Kjell-Ove Widman, sänds per e-post till [svefum\(at\)widman.ch](mailto:svefum(at)widman.ch) och bör innehållande en kort redogörelse för ändamålet med resan, budget, CV i kortform samt svenskt personnummer och kontonummer för utbetalning. Svenska examens- och anställningstitlar används i förekommande fall. För doktorander fordras rekommendationsbrev från handledare, skickat direkt till SVeFUM, liksom en lista över genomgångna kurser och ev. publikationer eller preprints. Sista ansökningsdag är 2022-02-28. Ev. frågor riktas till [svefum\(at\)widman.ch](mailto:svefum(at)widman.ch)

Stiftelsen utgår från att sökanden, genom att ansöka, godkänner att i ansökan angivna personuppgifter lagras i enlighet med stiftelsens principer, innebärande att radering sker efter tio år för sökande som tilldelats anslag, medan för ansökningar som helt avslagits gäller att uppgifterna normalt raderas senast året efter det verksamhetsår som ansökan gäller.

## Lokala nyheter

### CTH/GU

#### Nya lektorer

Ottmar Chronie, universitetslektor i matematisk statistik  
Eusebio Gardella, universitetslektor i matematik

#### Nya doktorander

Rahim Nkuzimana  
Rolf Andréasson  
Jan Gundelach  
Ludvig Svensson

#### Befordringar

Michael Björklund, biträdande professor  
Philip Gerlee, biträdande professor

#### Nya doktorsavhandlingar

Edvin Wedin: On the mathematics of the one-dimensional Heggelmann-Krause model  
João Pedro Paulos: Descriptive Set Theory and Applications  
Carl Lundholm: Cut Finite Element Methods on Overlapping Meshes: Analysis and Applications  
Quanjiang Yu: Cost optimisation of maintenance scheduling for wind turbines with aging components  
Jacob Leander: Mixed Effects Modelling of Deterministic and Stochastic Dynamical Systems – Methods and Applications in Drug Development  
Linnea Hietala: Combinatorics of solvable lattice models with a reflecting end

## Karlstads universitet

### Ny biträdande lektor

Grigor Nika

### Nya lektorer

Nikos Kavallaris

Kristina Palm Kaplán

### Aktuellt

Mathematics with Industry Days (MiMM Days) are highly interactive events where gifted high-school pupils, university students (in mathematics and in other natural sciences), as well as active researchers in mathematics team up to face during one day unsolved challenges posed by the industry or by the society. The 5th Mathematics with Industry Day took successfully place in Karlstad on December 15, 2021. It brought together approximately 30 mathematicians and friends that explored, in a hybrid format, two challenges posed by the companies Kongsberg Maritime AB and tesa SE GMBH in the fields of shaftline optimization and numerical modeling and simulation of adhesive bands, respectively. The problem solvers and problem owners had lots of successful interactions, and consequently, follow-up activities are planned. We announce already at this stage that it will be a 6th Mathematics with Industry Day to take place in Karlstad tentatively around December 15, 2022.

## Linköpings universitet, Linköping

### Ny adjunkt

Roghayeh Hajizadeh

### Befordring

Elina Rönnberg har befordrats till biträdande professor i optimeringslära

## Lunds universitet

### Priser

Kungliga fysiografiska sällskapet har delat ut Gårdingpriset till Pär Kurlberg och Andreas Strömbergsson.

### Nya doktorander

Felix Augustsson

Alex Bergman

Satyaki Bhattacharya

Johannes Kasimir

Oskar Keding

Niklas Kotarsky

Niloofer Momeni

Thomas Munn

Marc Runft  
Giang To  
Shokoufa Zeinali  
Maria Åkesson

### **Nya doktorsavhandlingar**

Isabella Reinhold, "Spectral Analysis for Signal Detection and Classification: Reducing Variance and Extracting Features"

Douglas Svensson Seth, "On Steady Water Waves and Flows with Vorticity in Three Dimensions"

Peter Meisrimel, "Adaptive time-integration for goal-oriented and coupled problems"

Samuel Wiqvist, "Simulation-based Inference: From Approximate Bayesian Computation and Particle Methods to Neural Density Estimation"

### **Nya lektorer**

Evgeniy Lokharu  
Linda Werner Hartman

## **Mälardalens universitet**

### **Nya doktorsavhandlingar**

Elvice Ongong'a har försvarat sin doktorsavhandling i matematik/tillämpad matematik med titeln "Classification and Construction of Low-dimensional Hom-Lie Algebras and Ternary Hom-Nambu-Lie Algebras"

## **Stockholms universitet**

### **Nya lektorer**

Markus Hausmann  
Per Alexandersson  
Olof Sisask  
Daniel Ahlberg (promoverades från Bitr.Lek.)

### **Ny Postdok**

Ivan Di Liberti  
Sylvain Douteau  
Mohamed El Khalifi  
Nils Prigge  
Brandon Doherty  
Taichi Uemura

## **Umeå universitet**

### **Ny lektor**

Therese Kellgren