



**LUNDS**  
UNIVERSITET

# Nyhetsbrev Fysiska institutionen

MAJ 2017 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

Jag kommer från ett land där det inte fanns fria valmöjligheter. Där fanns en icke-demokratisk tillsatt valberedning som lade fram förslag som man mer eller mindre tvunget fick stötta. I år stundar val på Nfak och LTH, och jag gläder mig åt att vi har demokratisk tillsatta valberedningar på respektive fakultet med uppdrag att ta fram förslag på kandidater till dekaner, prodekaner och styrelse för nästa mandatperiod.

Jag antar att valberedningen på LTH kommer föreslå att sittande dekan och prodekaner får förnyat förtroende vid deras val i september. På Nfak slutar nuvarande dekan och prodekaner vid årsskiftet efter två mandatperioder, alltså måste nya kandidater tillsättas nu under valet i maj. Valberedningen ska ha en eloge för det inte oansenliga arbetet att ta fram kandidatförslag som ska vara balanserade vad gäller erfarenhet, kunskap, genus, ålder mm. Jag vet samtidigt att det utöver dessa förslag finns fler kompetenta kollegor som är beredda att ta sig an ansvaret som dekan respektive prodekan. Det är helt väntat i en demokratisk process.

Jag som växt upp utan möjlighet att göra min röst hörd vill uppmana er att använda denna rättighet i största möjliga grad, oavsett om ni tänker rösta på förslaget som lagts fram av valberedningen eller på någon annan kandidat. Det allra viktigaste är att ni är med och röstar, eftersom det har stor betydelse för vår institution vem som ingår i fakultetsledningen.

Knut Deppert  
prefekt

Dear Colleagues!

I come from a country where there was no freedom of choice. There, a non-democratically constituted election committee presented propositions that one more or less was forced to support. This year, an election approaches at LTH and Nfak, and I am pleased that we have democratically appointed election committees with the mission to propose new candidates for deans, pro-deans and the board for the coming term of office.

I expect the election committee at LTH to suggest that the present dean and pro-deans will receive renewed confidence at their election in September. At Nfak the present dean and pro-deans resign at the end of the year after two terms in office, which means that new candidates need to be appointed at the election in May. The election committee should be praised for its difficult task to propose new candidates, propositions that should be balanced regarding experience, knowledge, gender, age and similar. I also know that there are other good candidates that are prepared to take on the responsibility required to make deans and pro-deans respectively, candidates that unfortunately are not selected by the election committee. This is expected in a democratic process.

As someone who grew up without the opportunity to make my voice heard, I would like to urge you to use this right to its full extent, regardless if you intend to vote on the candidate presented by the election committee or place your vote on another candidate. What's most important is that you vote, as the management of the faculty has great impact on our institution.

Knut Deppert  
Head of Department

## INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Springer Thesis Award till Lene Bryngemark](#)

[Fysik- och lasershow gästade Vetenskapsfestivalen i Göteborg](#)

[Supersnabb kamera utvecklad på Fysicum](#)

[Oscar II stipendium har tilldelats Tuva Richert](#)

## NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

### MATEMATISK FYSIK

Marcus Dahlström, bitr. lektor

### PARTIKELFYSIK

Caterina Macron, doktorand

### NATIONELLT RESURSCENTRUM FÖR FYSIK

Urban Eriksson, forskare

## LOKALBOKNING FLYTTAD TILL TIMEEDIT

Från och med 3 maj 2017 bokas alla lokaler, d v s både undervisnings- och möteslokaler, på Fysiska institutionen via [TimeEdit](#). Inloggning sker via LUCAT-inloggning.

## LU 350-ÅRSJUBILEUMSFEST 15 SEPTEMBER

Förfest på LTH-området kl 14-17

Party i Lundagård kl 18-

Anmälan till förfest kommer i juni.



## LECTURES ON COHERENT LIGHT: WHAT IS IT AND HOW TO USE IT?

On Wednesday May 24, three candidates for the position as Professor in Physics with focus on Magnetism will give a 20 minutes lecture each on the topic Coherent light: What is it and how to use it? The lectures will start at 10:00, 10.35 and 11.10 in Rydberg Lecture Hall.

## IMPORTERA PUBLIKATIONER TILL LUCRIS FRÅN FIL OCH FRÅN GOOGLE SCHOLAR

Film: [https://play.education.lu.se/media/Importera+publikationer+till+LUCRIS+fr%C3%A5n+fil+och+fr%C3%A5n+Google+Scholar/1\\_vyh1evoz](https://play.education.lu.se/media/Importera+publikationer+till+LUCRIS+fr%C3%A5n+fil+och+fr%C3%A5n+Google+Scholar/1_vyh1evoz)

## KALENDER / CALENDAR

### May 23

**Mötesplats Rydberg, 15:15**  
GETTING A GRIP IN X-RAYS  
Christoph Quitmann  
Rydberg Lecture Hall

### May 24

**Provföreläsning, 10:00-11:40**  
COHERENT LIGHT: WHAT IS IT AND HOW TO USE IT?  
Rydberg Lecture Hall

### May 30

**Mötesplats Rydberg, 15:15**  
PHD PROJECTS - RULES AND COMMENTS  
Göran Frank  
Rydberg Lecture Hall

### June 1

**LTH – Hedersdoktorer 2017, 9:00**  
FÖRELÄSNINGAR MED ANNA STENSTAM, HENRIK MADSEN OCH KARIN ADELSKÖLD  
V:A (Föreläsningssal i V-huset)

### June 1

**Honorary doctor 2017 - Faculty of Science, 10:00**  
PROFESSOR LONDA SCHIEBINGER:  
"GENDERED INNOVATIONS IN NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING"  
Lundmarksalen

### June 13

**Mötesplats Rydberg, 15:15**  
PREFEKTEN INFORMERAR / DEPARTMENT MEETING  
Knut Deppert  
Rydberg Lecture Hall

### August 29

**Mötesplats Rydberg, 15:15**  
PREFEKTEN INFORMERAR / DEPARTMENT MEETING  
Knut Deppert  
Rydberg Lecture Hall

### September 15

**LU 350-årsjubileumsfest**  
Förfest LTH 14-17

**VAL AV DEKAN, PRODEKANER OCH STYRELSE VID NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN,  
1 JANUARI 2018-31 DECEMBER 2020.**

Var tredje år föreslår fakultetens röstberättigade dekan och prodekaner genom val samt väljer ledamöter till fakultetsstyrelsen.

Valberedningen föreslår:

**Dekan**

Sven Lidin, professor, kemiska institutionen

**Prodekan för grundutbildning, och ställföreträdande dekan**

Karin Hall, professor, institutionen för naturgeografi och ekosystemvetenskap

**Prodekan för forskarutbildningen**

Anders Tunlid, professor, biologiska institutionen

**Företrädare för lärare**

Anders Scherstén, universitetslektor, geologiska institutionen

Dirk Rudolph, professor, fysiska institutionen

Jessica Abbott, universitetslektor, biologiska institutionen

Tatyana Turova, professor, matematikcentrum

Viveka Alfredsson, professor, kemiska institutionen

**Företrädare för övriga anställda**

Karin Hofvendahl, administrativ chef, CEC

Ola Gustafsson, forskningsingenjör, biologiska institutionen

På fakultetens hemsida finns korta [presentationer](#) av personer valberedningen föreslår samt namn på övriga personer som nominerades av fakultetens nomineringsberättigade, och som accepterade nomineringen. Röstlängd och ytterligare information om valet finns på [hemsidan](#).

Röstsedeln är giltig att skicka en gång fram till den **30 maj 2017 kl 13.00**

**Läs följande innan du röstar**

För att din röst ska vara giltig måste du ange exakt så många personer som valet avser.

Du har möjlighet att rösta på en alternativ kandidat istället för den föreslagna kandidaten. För att röstsedeln ska vara giltig måste denna person vara valbar. Se hemsidan för mer information.

Offentlig röstsammanräkning sker den **30 maj 2017 kl 13.00** i sammanträdesrummet Molekylen, kansli N, Astronomihuset (Sölvegatan 27).

Please join all other researchers and fill in information about you and your research in LUCRIS. As it turns out, the information gathered in LUCRIS will be of importance for allocation of funds in the future.

**LUCRIS - SYSTEM FÖR FORSKNINGSFÖRMÄDNING**

[Om LUCRIS](#)

[Manual till LUCRIS](#)

[Lathund till LUCRIS](#)

[Lathund för att lägga till avhandlingsprojekt och avhandlingar](#)

Support Research Output (LUP): Kristina Holmin Verdozzi, kristina.holmin@fysik.lu.se

[Support](#)

**LUCRIS - RESEARCH INFORMATION SYSTEM**

[About LUCRIS](#)

[Short guide to LUCRIS](#)

[Short guides for doctoral students](#)

Support Research Output (LUP): Kristina Holmin Verdozzi, kristina.holmin@fysik.lu.se

[Support](#)

## HONORARY DOCTOR 2017 - FACULTY OF SCIENCE

### Programme

#### TIME AND PLACE

1 June, 10:00–12:30, Lundmarksalen lecture hall, Astronomihuset, Sölvegatan 27.

10:00 Opening address by Olov Sterner, Dean of the Faculty of Science.

10:05 Professor Tomas Brage, Department of Physics, will introduce Professor Londa Schiebinger – the Honorary Doctorate of Philosophy.

Professor **Londa Schiebinger** will then give the seminar entitled "Gendered Innovations in Natural Sciences and Engineering".

11:00 Panel discussion – how will the Faculty of Science continue to work and move forward with gender equality?

#### Panel

**Londa Schiebinger**, Honorary Doctorate and Professor, Stanford University, **Olov Sterner**, Dean, Faculty of Science, **Ida Lunga**, President of the Faculty of Science's student union, LUNA, **Ragnhild Möller**, Human Resources Coordinator, Faculty of Science

#### Moderator

**Tomas Brage**, Professor, Department of Physics

11:30 Lunch and mingle outside Lundmarksalen lecture hall.

## LTH – Hedersdoktorer 2017

FÖRELÄSNINGAR MED ANNA STENSTAM, HENRIK MADSEN OCH KARIN ADELSKÖLD

Torsdagen den 1 juni kl. 09:00-12:00

Lokal: V:A (Föreläsningssal i V-huset)

Vi bjuder på fika.

VARMT VÄLKOMMEN!

## LTH – Honorary Doctors 2017

LECTURES WITH ANNA STENSTAM, HENRIK MADSEN AND KARIN ADELSKÖLD

Thursday 1 June at 09:00-12:00

Place: V:A (Lecture hall in V-huset)

Fika will be served.

WELCOME!

The research school ADMIRE is organizing a one-day workshop "Microscopy at Lund University" and the workshop is open for all researchers (PhD students, post docs and senior researchers are all welcome).

The aim of the workshop is to learn more about the capabilities of the different advanced microscopes at Lund University, where they are located, what kind of samples that can be analyzed, what kind of analysis that can be performed and how the microscopes are accessed.

The workshop will take place on **June 7th** at **Grand Hotel in Lund**, and you are most welcome to listen and meet other researchers from Lund University with an interest in microscopy.

The workshop is free of charge! See attached file for the complete program.

To register for the workshop, send an email to [maria.messing@ftf.lth.se](mailto:maria.messing@ftf.lth.se). Please also let me know if you have any dietary requests.

## LTHS GEMENSAMMA FORSKARUTBILDNINGSKURSER HÖSTEN 2017

Välkommen med din anmälan till LTHs gemensamma forskarutbildningskurser hösten 2017!

Kursinformation samt anmälan hittar ni under följande adress:

<http://www.lth.se/english/staff/teaching-and-research/phd-studies/phd-courses/faculty-wide-phd-courses/>

Welcome with your application to LTH's Faculty-wide PhD Courses during the Autumn 2017!

Course information and registration form can be found at following address:

<http://www.lth.se/english/staff/teaching-and-research/phd-studies/phd-courses/faculty-wide-phd-courses/>

## LTHS HÖGSKOLEPEDAGOGISKA KOMPETENSUTVECKLINGSKURSER HÖSTEN 2017

**Välkommen med din anmälan till LTHs högskolepedagogiska kompetensutvecklingskurser hösten 2017!**

Kursinformation samt anmälan hittar ni under följande adress:

[http://www.lth.se/genombrottet/hogskolepedagogisk-kompetensutveckling-och-kursutbud/genombrottets-kursutbud/?no\\_cache=1](http://www.lth.se/genombrottet/hogskolepedagogisk-kompetensutveckling-och-kursutbud/genombrottets-kursutbud/?no_cache=1)

**Welcome with your application to LTH's pedagogical courses given in English during the Autumn 2017!**

Course information and registration form can be found at following address:

[http://www.lth.se/genombrottet/the\\_academic\\_development\\_unit\\_at\\_the\\_faculty\\_of\\_engineering/courses-in-english/](http://www.lth.se/genombrottet/the_academic_development_unit_at_the_faculty_of_engineering/courses-in-english/)

## KURSINBJUDAN: "SCENISKT FRAMFÖRANDE I FÖRELÄSNINGAR"

Du som är lärare på LTH önskas varmt välkommen till nästa omgång av en spännande ny kurs, Sceniskt framförande i föreläsningar, som erbjuds på Teaterhögskolan i Malmö i samarbete med Genombrottet! Vi ser självklara kopplingar mellan undervisning och teater, och vill ge dig chansen att upptäcka nya verktyg och utveckla din egen stil i föreläsningssituationer. I form av övningar, improvisationer och ämnesteknik inom fält som röst, kropp och scenisk gestaltning kommer din föreläsningsteknik att prövas, medvetandegöras och berikas. Även fält och ämnen som dramaturgi, berättarteknik, publikkontakt och textanalys kommer att beröras.

Sista anmälningsdag: **31 maj 2017** (besked om antagning 1 juni)

Kursstart: **11 september 2017**

Mer information hittar du på: [www.lth.se/genombrottet](http://www.lth.se/genombrottet)

## INFORMATION ABOUT RESEARCH SERVICES ACTIVITIES FOR ERC STARTING GRANT AND CONSOLIDATOR GRANT APPLICANTS IN THE 2018

The call for proposals to ERC Starting Grants call 2018 and ERC Consolidator Grants call 2018 will be launched this summer. Preliminary deadline for ERC StG is October 2017 and ERC CoG February 2018.

To be eligible for the Starting Grant call 2018, the applicant must have been awarded their PhD between 2 and 7 years prior to 1 January 2018. This is extendable in certain cases.

To be eligible for the Consolidator Grant call 2018, the applicant must have been awarded their PhD between 7 and 12 years prior to 1 January 2018. This is extendable in certain cases.

*If you have already attended an ERC workshop previously, you may still go ahead and register for an individual consultation for ERC Consolidators or for the Starting Grants extra activities described below.*

### **Invitation to ERC Starting and Consolidator Grants workshop**

Research Services invites you to a joint ERC Starting and Consolidator Grants workshop this spring. The workshop is open for researchers who are planning to apply for an ERC grant with Lund University as host institution.

The workshop is run by Yellow Research, a consultancy firm with extensive experience in running ERC workshops and in pre-submission review of ERC Grants. It will provide participants with an in-depth overview and practical information on the ERC Starting and Consolidator Grants scheme. Participants should gain a deeper understanding of the proposal format and the key issues relating to planning, writing and costing a proposal. Attendance is free of charge, lunch is included.

Date: **Monday 12 June 2017, between 9.00 and 16.00.**

Place: **Lundmarksalen**, Department of Astronomy, Sölvegatan 27, Lund.

The workshop will be held in English.

### **Individual consultations for ERC Consolidators**

Opportunities for individual consultations with the Yellow Research consultant will be offered on 13 June to researchers who have participated in the ERC workshop and are planning to apply for an ERC Consolidator Grant in the 2018 call with Lund University as their host institution.

### **Extra training events for ERC Starters**

Apart from the ERC workshop 12 June, Research Services will arrange two connected events with the aim to give ERC StG applicants an extra boost in the ERC StG 2018 call:

14 June we arrange an extra session with the Yellow Research consultant where you will get information about key ERC matters such as concept, novelty, and panel choice, as well as get feedback on your CV/Track Record. In order to attend you must provide a

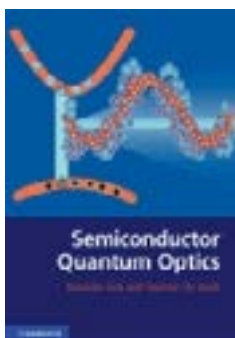
22-23 August we arrange a two day training camp where you will get information from ERC evaluators and ERC grantees valuable for your proposal, as well as get feedback on your draft proposal. [See further information about the extra events for ERC Starters at this link](#)

Please register at this [link](#)

**Register at the latest 22 May.**

## LQM (LIBRARY QUESTION OF THE MONTH)

Vilken bok från Cambridge UP (inom physics/ astronomy) har laddats ned mest i EBS projektet hittills?



Har laddats ned 159 ggr (augusti 2016 – januari 2017)

Fler böcker från Cambridge  
<https://www.cambridge.org/core>

Vilken bok från Wiley har laddats ned mest i EBS projektet hittills?



Har laddats ned 1170 ggr mellan augusti 2016 – 17 januari 2017

Fler böcker från Wiley  
<http://onlinelibrary.wiley.com/>

## TORTALK - TALSYNTER

Lyssna på alla typer av text på en skärm:

- E-böcker
- Pdf-filer, även låsta
- Text i bilder

Alla studenter och anställda har tillgång till talsyntesprogrammet Tortalk.

<http://libguides.lub.lu.se/c>

## SPEECH SYNTHESIS

Listen to any text on a screen:

- E-books
- Pdf-files, even locked
- Text within images

The Tortalk reading tool is available for all students and staff at Lund University.

<http://emedialub.lu.se/db/info/883>



## APS TO JOIN SCOAP3 FROM 2018

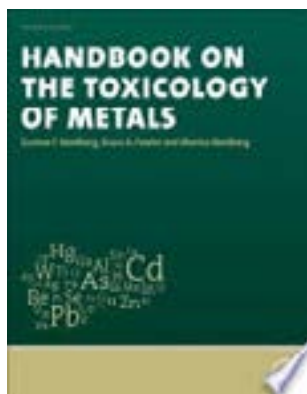
[https://scoap3.org/aps\\_joins\\_scoap3/](https://scoap3.org/aps_joins_scoap3/)

"... agreement to publish high-energy physics (HEP) articles in three leading journals of the APS – Physical Review Letters, Physical Review D, and Physical Review C -- under an open access agreement. Under this agreement, authors of articles having a primary designation of "high energy physics" on arXiv will bear no direct cost to publish articles open access in these APS journals, effective January 1, 2018."

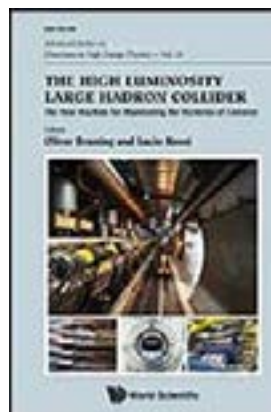
## NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Aprils nya böcker / New books in April](#)

## NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



[Handbook on the Toxicology of Metals](#)  
/ editors: Gunnar F. Nordberg, Bruce A. Fowler, Monica Nordberg



[The High Luminosity Large Hadron Collider: The New Machine for Illuminating the Mysteries of Universe](#) / Edited by: Oliver Brüning (CERN), Lucio Rossi (CERN)



Chemistry Library has bought

### [eMagRes](#)

eMagRes captures every aspect of the interdisciplinary nature of magnetic resonance, providing all the essential information on the science, methodologies, engineering, technologies, applications and the history of magnetic resonance, whilst encompassing a whole range of techniques, including: MRI, MRS, NMR and ESR.

- Comprehensive Coverage: includes over 1350 articles written by more than 1300 experts.
- Updated Quarterly: the addition of new articles ensures that [eMagRes](#) remains the most comprehensive, up-to-date reference in the field.
- High quality, relevant and topical articles are assured with a leading editorial board and global advisory board.
- Relevant to the Chemist, Biologist, Materials Scientist, Physicist, Radiologist, Clinician, MRI Specialist and MRI Developer.

## NÄSTA NYHETSREV/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsrev kommer i juni. / Next newsletter will be available in June.

Vill du inte vänta? Du kan nu prenumerera på Fysik i Lunds nyhetsflöde på webben via en RSS-läsare! / If you can't wait, you can now subscribe to the news flow at Physics in Lund in a RSS-reader!

Tipsa om nyheter / Share your news: [kommunikation@fysik.lu.se](mailto:kommunikation@fysik.lu.se)