



**LUNDS**  
UNIVERSITET

# Nyhetsbrev Fysiska institutionen

NOVEMBER 2015 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

För att upprätthålla forskningsverksamheten vi har på vår institution, och det gäller även andra universitet i Sverige, behöver vi söka extern stöd för att finansiera våra projekt. Vetenskapsrådet, VR, är Sveriges största forskningsfinansierare som stödjer projekt som har grundforskning av högsta kvalitet. Som Torsten Åkesson uttryckte det nyligen i en krönika i LUM: "Man kan inte nog betona vikten av att våra forskare i nationell konkurrens kan söka stöd från dessa forskningsråd".

Den 4:e november var huvudsekreteraren för natur- och teknikvetenskap på besök i Lund. Han betonade att VR är medvetna om den underkritiska basfinansiering som forskare har i Sverige och att de arbetar med att förändra detta. De vill i framtiden fokusera ännu mer på grundforskning och han påpekade vikten i att ha en bra vetenskaplig idé och en bra forskningsplan när man skickar in sin ansökan.

Samma dag kom även beslutet från vårens stora utlysning inom natur- och teknikvetenskap. Institutionen som helhet var väldigt framgångsrik i årets utlysning och nådde en beviljandegrad på 33%, vilket är betydligt över riksgenomsnittet som ligger på 19%. Av 39 inskickade ansökningar beviljades 13 stycken. Dessa projektmedel uppgår till 44 Mkr för åren 2016-2019.

Förutom den stora utlysningen har vi även varit väldigt framgångsrika i VR:s specialsatsning: Röntgen Ångström Cluster till vilken Lund skickade sju ansökningar och tre beviljades. Detta är väldigt bra då endast 8 av totalt 50 ansökningar blev godkända. Vi är dessutom mycket konkurrenskraftiga när det gäller att ansöka om andra anslag. Bland annat fick vi flera projekt från FORMAS samt stora anslag från KAW.

Jag vill gratulera alla som fått sina ansökningar beviljade och jag är glad över att vara prefekt över en institution med så många framgångsrika forskare. Jag ser fram emot framtidens framstående forskningsresultat.

Knut Deppert  
prefekt

Dear Colleagues!

The research activities at our Department, as well as for other universities in Sweden, is strongly depending on external financial sources. The Swedish Research Council, VR, is the largest financing authority for research in Sweden and supports especially high-quality research projects in basic research. As Torsten Åkesson recently mentioned in LUM: "We cannot overestimate the importance that our researchers can apply in national competition for support at the research council".

On November 4, the Secretary General of the Council for Natural and Engineering Sciences at VR visited Lund. He mentioned that VR is aware of the problem of the high amount of external money that the universities need to conduct research and that they are working to change this. He mentioned further that VR will focus even more on basic research in the future and he pointed out the importance to send in applications with an excellent scientific idea together with a very good research plan.

At the very same day, the decision for the applications in natural and engineering sciences became public. The Department of Physics had a very good outcome with a success rate of 33% which is far above the average for Sweden of 19%. Of the 39 applications submitted 13 succeeded in receiving a positive outcome. The total amount of this support amounts to 44 Mkr for the years 2016-2019.

Furthermore, we even had good success for VRs special call within the Röntgen Ångström Cluster frame. Here, we send in seven applications of which three were successful. This is great since only eight of the 50 applications got granted in total.

Additionally, our strong competitiveness is highlighted by getting grants from other sources. E.g., we received several grants from FORMAS and substantial project money from KAW.

I would like to congratulate all researchers who received grants and I can say that it is a great pleasure to be the Department Head with so many successful researchers. I'm looking forward to hear about all the great research results that will come out from those projects.

Knut Deppert  
Head of Department

INSTITUTIONEN I MEDIA/DEPARTMENT IN MEDIA

[First light at MAX IV](#)

[Mikael Eriksson får IVAs Stora guldmedalj](#)

[Medel till kärnfysikavdelningen för experimentuppbyggnad vid FAIR-anläggningen](#)

[Supermikroskop till nanoforskning](#)

NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

ATOMFYSIK

Miguel Miranda, Forskningsingenjör

FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

Charlotte Solberg, ekonom  
Maria Huffman, labchef

PARTIKELFYSIK

Trine Poulsen, PhD-student

SYNKROTRONLJUSFYSIK

Olivier Scholder, forskare

VÄLKOMMEN MED DIN ANMÄLAN TILL LTHS HÖGSKOLEPEDAGOGISKA KOMPETENSUTVECKLINGSKURSER VÅREN 2016!

Kursinformation samt anmälningsblankett 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 SPRING 2016!

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/)

ÖPPET HUS I 3D-PRINTSLABORATORIET, 18 NOVEMBER

Designvetenskaper vid LTH bjuder in till öppet hus i 3D-printslaboratoriet. Syftet med dagen är bland annat att ge universitetets anställda en möjlighet att uppleva labbets utrustning samt diskutera idéer och framtida samarbeten med institutionens forskare.

Tid och plats: 18 november kl 08.30-16.30 (lunchstängt 12.00-12.30), Ingvar Kamprad Designcentrum (IKDC), Sölvegatan 26.

KALENDER / CALENDAR

November 10

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

Opportunities at Science Village Scandinavia  
Ulrika Lindmark  
Rydberg Lecture Hall

November 17

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

National Resource Center for Physics Education (NRCF)  
Ann-Marie Pendrill  
Rydberg Lecture Hall

November 24

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

The User eXperience  
Kristina Holmin Verdozzi  
Rydberg Lecture Hall

December 1

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

Prefekten informerar / Department meeting  
Knut Deppert  
Rydberg Lecture Hall

December 8

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

Dark matter  
Caterina Doglioni  
Rydberg Lecture Hall

EXCHANGE ACTIVITIES OUTSIDE EU WITHIN THE ERASMUS+ PROGRAMME.

Indicate which countries you are interested in (deadline 30 Nov)

[More information](#)

NOMINERA TILL VOLVO ENVIRONMENT PRIZE 2016

Volvo Environment Prize utdelas årligen och belönar innovationer eller vetenskapliga upptäckter som leder till en mer hållbar värld. Sista dag att nominera är 10 januari.

[Läs mer](#)

## WELCOME TO A HALF-DAY WORKSHOP ON ADDRESSING IMPACT IN GRANT APPLICATIONS

In many grant applications the importance of impact of the proposed research project is essential. In order to be successful with your project proposal you need to analyze and describe the impact your work will have. This workshop aims to give an understanding of the concept impact and measures to use in order to maximize impact. Workshop participants are encouraged to bring their own research project ideas for discussion during the workshop.

The workshop will be led by Monica Schofield, Director of International Cooperation & EU Office at TuTech Innovation GmbH, Hamburg, who has been an expert advisor in various capacities to the European Commission and has extensive experience in evaluating grant proposals.

Target group for workshop: Researchers from postdoctoral level at LU

When: 26 November 2015, 9:00-12:00 or 13:00-16:00.

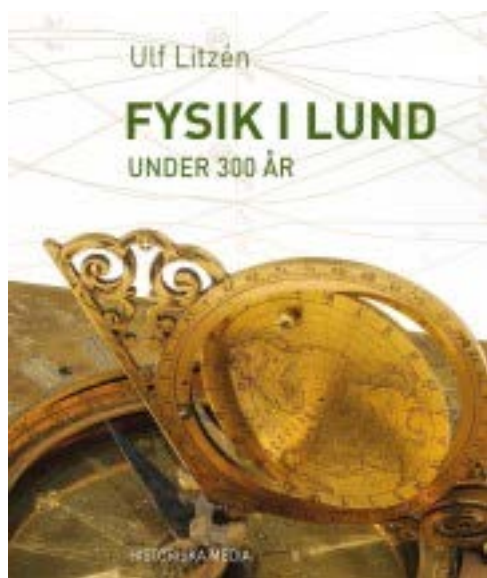
Where: Palaestra 105, universitetsplatsen, Lund.

Organizer: Research Services

Registration: latest on 16 November. There are a limited number of places and you will receive a confirmation of your attendance later on. The registration link will be closed when the workshops are fully booked.

[Click to register](#)

\* Free of charge, but if you have registered and are no longer able to participate, we urge you to inform us as soon as possible. A colleague can be given the opportunity to participate instead! Please e-mail to Sophie Hydén Picasso



### FYSIK I LUND : UNDER 300 ÅR / ULF LITZÉN

Författaren, tillika professor emeritus i atomfysik, Ulf Litzén skildrar engagerat fysikämnet under Lunds universitets första 300 år. Fascinerande anekdoter blandas med banbrytande forskningsupptäckter. Bokens unika bildmaterial visar rariteter från institutionens samlingar.

Fysik i Lund behandlar lundafysikens utveckling under universitetets första 300 år alltifrån starten, då hela verksamheten bestod av undervisning i form av föreläsningar, via en period då forskningen kom igång på allvar och väckte internationell uppmärksamhet, till den snabba expansionen efter andra världskriget.

### NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Oktobers nya böcker / New books in October](#)

### AIP Publishing Begins Opening Federally Funded Research to the Public

<https://publishing.aip.org/publishing/news/aip-publishing-begins-opening-federally-funded-research-public>

FORSKARSEMINARIUM OM LAGRING AV FORSK-  
NINGSDATA, 25 NOVEMBER

Biblioteken vid naturvetenskapliga fakulteten och LTH arrangerar ett forskarseminarium med titeln Focus on research data management – trends and future guidelines. Tid och plats: 25 november kl 13.15-15.00 i F-salen, Kemihuset, Sölvegatan 39 (ingång B).

[Läs mer och anmäl dig](#)

SERVICE FROM THE LIBRARY

FIND E-JOURNALS

[A-Z eJournals at LU](#)

CAN'T FIND IT?

[Order a journal article via the Library](#)

FIND E-BOOKS

[A-Z eBooks at LU](#)

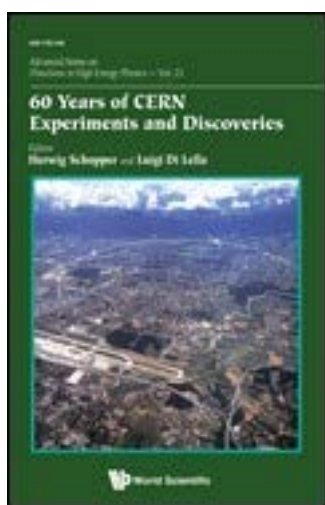
CAN'T FIND IT?

[Order an interlibrary loan via the library](#)

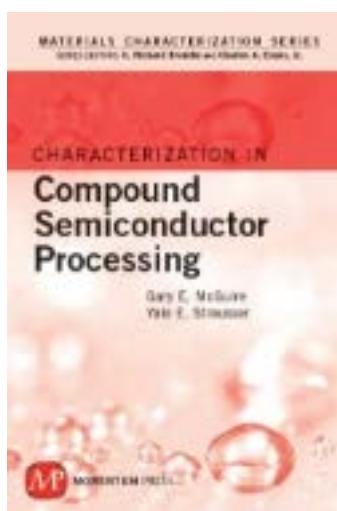
[Recommend a book to the Librarians](#)

[Order a book for my research](#)

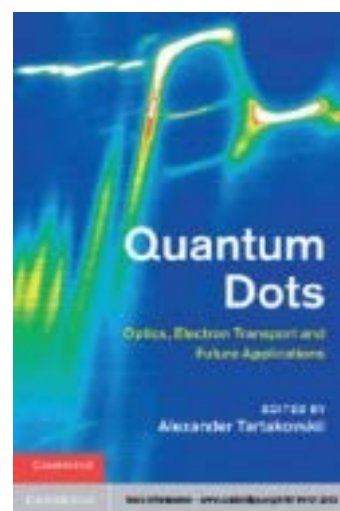
NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



[60 Years of CERN Experiments and Discoveries](#) / edited by Herwig Schopper, Luigi Di Lella



[Characterization in Compound Semiconductor Processing](#) / Gary E. McGuire, Yale E. Strausser



[Quantum dots : optics, electron transport and future applications](#) / edited by Alexander Tartakovskii.

NÄSTA NYHETSBRV/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsbrev kommer i december. / Next newsletter will be available in December.

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)