



LUNDS
UNIVERSITET

Nyhetsbrev Fysiska institutionen

OKTOBER 2016 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

Om att rösta i kommande styrelseval

Vem styr och ställer på institutionen? Många skulle nog gissa på prefekten, och visst, tillsammans med avdelningsföreståndarna tar hen ett stort ansvar. Men i alla demokratiska organisationer finns det också en styrelse. Styrelsens uppdrag är att se till att institutionen utvecklas i rätt riktning genom att föra fram nya förslag och diskutera strategier för fortsatt utveckling. Den bevakar också prefekten och synar dennes arbete. Riktlinjer för institutionens verksamhet och resursanvändning beslutas av styrelsen. Styrelsen följer sedan upp verksamheten för att se till att resurserna används så effektivt som möjligt. Därmed har styrelsen en mycket viktig roll på institutionen.

Mandatperioden för sittande styrelse går ut vid årsskiftet och en ny styrelse ska röstas fram. Valberedningen är just nu i full gång med processen. För att se till hela institutionens bästa är det viktigt att anställda från samtliga delar av institutionen finns representerade bland styrelsens ledamöter. Det finns fortfarande möjlighet att nominera kandidater till valberedningen, vilket uppmanas till då det är viktigt att valberedningen kan vaska fram ett bra underlag till valet. Sist men inte minst uppmanar vi såklart alla att aktivt delta i valet och rösta!

Knut Deppert
prefekt

Dear Colleagues!

How to vote in the upcoming board elections

Who is in charge of the institution? Many would probably say that the Prefect makes the calls, and together with the department managers, he does have a great responsibility. In all democratic organizations however, there is also a board of directors. The board is responsible for making sure that the institution is evolving in the right direction by presenting new propositions and discusses strategies for continuous development. It also supervises the work of the prefect and decides guidelines for institution operations and resource spending. The board then follows up on these activities to make sure that resources are used as effective and efficient as possible. Therefore, the board has a vital part in the institution.

The term of office for the active board expires at the end of the year and a new board has to be elected. The nomination committee is in the middle of this process as this is written. It is important that the board members represent employees from all parts of the institution, and it is still possible to nominate candidates to the committee. The greater selection of candidates the nomination committee has, the better. Last but not least: it is of course encouraged to actively be a part of the elections and make your voice heard by voting!

Knut Deppert
Head of Department



INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Två forskningsprojekt får anslag till excellent, fri forskning](#)

[Fysiker kommenterar årets Nobelpris](#)

[Nobelpriset i fysik 2016 / The Nobel Prize in Physics 2016](#)

[Fysik & lasershow på turné i Montenegro och Slovenien](#)

[Att skapa passion för fysik är viktigt för samhället i stort](#)

NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

ATOMFYSIK

David Busto, doktorand
Saikat Nandi, postdoc

FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

Irene Geijselaers, doktorand
Suneel Kudambaka, gästprofessor

FÖRBRÄNNINGSFYSIK

Jenny Larfeldt, adj professor
Bo Zhou, postdoc

KÄRNFYSIK

Oscar Elmqvist-Sandvik, doktorand
Thomas Kristensen, forskare

MATEMATISK FYSIK

Martin Albertsson, doktorand

PARTIKELFYSIK

Eva Brottman Hansen, doktorand
William Kalderon, postdoc

SYNKROTRONLJUSFYSIK

Benjamin Hagman, doktorand
Weronica Linpé, doktorand
Uta Hejral, postdoc
Jesper Wallentin, bitr. lektor
Lukas Wittenbecher, doktorand

KALENDER / CALENDAR

October 18

Mötesplats Rydberg, 15:15
Quantum-Selective Nuclear Spectroscopy: Proton decay from Co-53m revisited
Luis Sarmiento
Rydberg Lecture Hall

October 25

Mötesplats Rydberg, 15:15
Jesper Wallentin
Rydberg Lecture Hall

October 25

Innovation summit on sensor structures and devices, 9:00-12:30
Medicon Village (Gamla Gästmatsalen), Scheelevägen 2, Lund

October 27

Rektors ledningsråd, 16:00-17:00
Palestra, Hörsalen

November 1

Mötesplats Rydberg, 15:15
Sustainable Thorium Energy for the World
Jean-Pierre Revol
Rydberg Lecture Hall

November 8

Mötesplats Rydberg, 15:15
Prefekten informerar / Department meeting
Knut Deppert
Rydberg Lecture Hall

November 15

Mötesplats Rydberg, 15:15
Grundutbildningen LTH
Elisabeth Nilsson
Rydberg Lecture Hall

INVIGNING AV UNIVERSITETES 350-ÅRSJUBILEUM / INAUGURATION OF THE 350TH ANNIVERSARY 19 DECEMBER 2016

Läs programmet [här](#) / Read the program [here](#)





MARTIN LEIJNSE ELECTED INTO THE YOUNG ACADEMY

We congratulate Martin Leijnse, associate professor in the Division of Solid State Physics, on his well-deserved election into the Young Academy of Sweden. The academy consists of 34 members under the age of 40, who are selected based on scientific excellence and commitment to the vision and mission of the Academy.

INTERACTIVE 3D TOUR OF LUND NANO LAB

Lund Nano Lab and NanoLund proudly present the new, interactive 3D tour of Lund Nano Lab. Walk around in the clean room facilities from your desk and get an overview of the tools available and where they are located.



The tour can be found [here](#).

WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2016-2017 BY SUBJECT: PHYSICAL SCIENCES

Lunds universitet är det högst rankade universitetet i Norden inom fysik enligt The 2016-2017 Times Higher Education World University.

Läs mer [här](#)

In the 2016-2017 Times Higher Education World University by subject: physical sciences Lund University is the highest ranked university in the Nordic region.

Read [more](#)

IUPAP YOUNG SCIENTIST PRIZE

Andreas Ekström som var doktorand på Avdelningen för Kärnfysik för några år sedan var en av tre som tilldelades det mycket prestigefyllda priset Young Physicist Award från IUPAP. Andreas har gått över från experiment till teori. Han gjorde sin avhandling på data från ISOLDE på CERN.

Läs mer i [CERN Courier](#)



TRAFIKSITUATIONEN I LUND VID PÅVEBESÖKET 31 OKTOBER / TRAFFIC IN LUND DURING THE PAPAL VISIT OCTOBER 31

Då Bredgatan, Allhelgona Kyrkogata, Sandgatan och Paradisgatan kommer att spärras av, kan parkeringsplatserna inom Paradisområdet inte användas. Avstängningen av dessa gator innebär även att det inte går att komma vidare till fots eller med cykel ut genom Paradisområdet, söder om Byrålogen och Gamla Hud. Undvik därför att ta bilen till Paradisområdet denna dag. Om du måste ta dig till arbetet med bil kan man eventuellt hitta parkeringar i Sölvegatans förlängning norrut, upp mot LTH-området. Trafiksituationen i centrala Lund kan innebära att servicen, till exempel internpost och externa leveranser, inte fungerar fullt ut.

Ta gärna del av Lunds kommuns information om framkomlighet och kollektivtrafik i samband påvebesöket:

<http://www.lund.se/Medborgare/Kommun--politik/Sa-har-arbetar-vi-med/Lutherska-varldsforbundets-mote-i-Lund/Aktuell-kommuninformation-om-pavebesoket/Pavens-besok-i-Lund-den-31-oktober-2016>

As Bredgatan, Allhelgona Kyrkogata, Sandgatan and Paradisgatan will be closed off, the parking spaces in the Paradis area will not be available. The closure of these streets also means it will not be possible to get out of the Paradis area on foot or by bicycle, south of the Byrålogen building and Gamla Hud. You should therefore avoid driving to the Paradis area on the day of the visit. If you must come to work by car, you may be able to find parking spaces further north along Sölvegatan, towards the LTH area. The traffic situation in central Lund may disrupt services such as internal mail and external deliveries.

Read information provided by the City of Lund on access and public transport during the papal visit:

<http://www.lund.se/Medborgare/Kommun--politik/Sa-har-arbetar-vi-med/Lutherska-varldsforbundets-mote-i-Lund/Aktuell-kommuninformation-om-pavebesoket/Pavens-besok-i-Lund-den-31-oktober-2016>

VÄLKOMMEN TILL REKTORS LEDNINGSRÅD – LIVE! PALAESTRA, HÖRSALEN | 27 OKTOBER 16:00–17:00

För första gången öppnar nu rektors ledningsråd upp för alla anställda och studenter i seminariet Rektors ledningsråd – live!. Den 27 oktober diskuterar ledningsrådet ett antal framtidsfrågor i Palaestra. Du är då varmt välkommen att lyssna, diskutera eller ställa frågor direkt till ledningsrådet. Rektor Torbjörn von Schantz leder diskussionen.

PÅ DAGORDNINGEN:

Flera fakulteter – ett universitet. Är universitetet något större än summan av fakulteterna? Är gemensamma mål möjliga? Och i så fall – kan den enskilde medarbetaren vinna något på gemensamma mål?

Var: Palaestra, hörsalen

När: Torsdagen den 27 oktober klockan 16–17

Hur: Ingen föranmälan krävs, mingel en halvtimme efteråt då det serveras förfriskningar

Varmt välkommen!

Torbjörn von Schantz

ÖPPNA NÄTBASERADE KURSER (MOOCAR) OM AKADEMISKT SKRIVANDE

I mitten av september 2016 startar Lunds universitets två öppna nätbaserade kurser (moocar) om att skriva vetenskapligt: Akademiskt skrivande och Writing in English at University. Kurserna är öppna för alla och ger inga poäng. De löper kontinuerligt under året och ska fungera som ett stöd för studenter som vill utveckla sina skriftliga färdigheter. Teman som behandlas i kurserna är bl.a. skrivprocess, genrer, textstruktur, argumentation och språkriktighet. Mer information om kurserna finns på LUs webb: <http://www.lub.lu.se/service-och-verksamhet/studerandestod/akademiskt-skrivande/oppna-natbaserade-kurser> samt i samband med kursstart på kursplattformen [coursera.org/lunduniversity](https://www.coursera.org/lunduniversity).

Workshop: Förbättra studenternas skrivande med hjälp av en mooc (anmälan krävs!)

Under hösten erbjuds en workshop för lärare som vill använda den svenska kursen Akademiskt skrivande (eller material i kursen) i sin undervisning, för att utveckla studenters skrivande i det egna ämnet. Workshopen riktar sig till lärare från alla fakulteter. Företrädesvis ska deltagarna själva undervisa under den period då de går workshopen. Syftet med workshopen är att introducera MOOC:en Akademiskt skrivande som en resurs för lärare. Workshopens övergripande mål är att deltagarna ska kunna använda MOOC:en i sin ordinarie undervisning för att integrera skrivträning i sina ämneskurser.

Workshopen består av två halvdagsträffar samt eget arbete. Inför workshopen förbereder deltagarna sig genom att se filmerna, som sedan utgör diskussionsunderlag vid träff ett (enligt modellen för flipped classroom). Därefter utarbetar deltagarna ett undervisningsmoment där de använder någon del av MOOC:en i sin undervisning. Deltagarna testar och utvärderar momentet mellan workshopens träffar. Vid träff två redovisar deltagarna sina erfarenheter och diskuterar möjligheter till utveckling.

Träff 1: 10 november kl. 13.15–16.30 på AHU (MNO-huset, Sölvegatan 16), sal O:104

Träff 2: 5 december kl. 13.15–16.30 på AHU, sal O:104

Kursledare/kontakt:

Susanne Pelger, Naturvetenskapliga fakulteten susanne.pelger@science.lu.se
Sara Santesson, Institutionen för kommunikation och medier sara.santesson@kom.lu.se

Anmälan till workshopserien här:

<https://goo.gl/forms/aoZdJq8G43VAxAtp1>

INNOVATION SUMMIT ON SENSOR STRUCTURES AND DEVICES

The next Materials Business Center event will be on sensor structures and devices and will include presentations from leading companies and researchers focusing on what we can and, in particular, what we would want to measure. The purpose is to inform and inspire entrepreneurs and researchers about the business opportunities in the area, to open up for new collaborations and to give a flavor of the cutting-edge research that is being conducted in this area.

When: October 25th, 9 am-12.30 noon, followed by complimentary lunch. Registration and coffee from 8.30 am.

Where: Medicon Village (Gamla Gästmatsalen), Scheelevägen 2, Lund

Who: Companies, entrepreneurs and researchers interested in business and research opportunities within sensors – both from a hardware and a software perspective. Please feel free to distribute this invitation within your network.

More [information](#)

Please note that the event is open to the public, but require registration. Welcome!

35 000 NYA E-BÖCKER FRÅN CAMBRIDGE OCH WILEY!

Under ett år framöver kommer Lunds universitet att ha tillgång till samtliga e-böcker från [Wiley](#) och [Cambridge University Press](#). Ni hittar e-böckerna i våra kataloger Lovisa och LUBsearch eller direkt på förlagens webbplatser.

Mer information hittar ni [här](#).



35 000 NEW E-BOOKS FROM CAMBRIDGE AND WILEY!

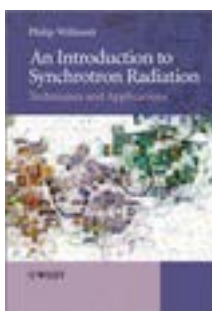
During the forthcoming year Lunds universitet will have access to all e-books from [Wiley](#) and [Cambridge University press](#). You will find the titles through Lovisa, LUBsearch or directly on the publishers' platforms.

More information [here](#).

NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Septembers nya böcker / New books i September](#)

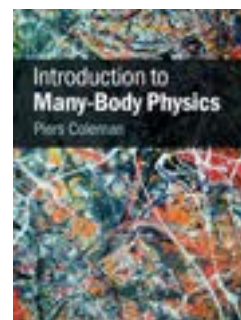
NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



[An Introduction to Synchrotron Radiation: Techniques and Applications](#) / Philip Willmott



[If the Universe Is Teeming with Aliens ... WHERE IS EVERYBODY? : Seventy-Five Solutions to the Fermi Paradox and the Problem of Extraterrestrial Life](#) / by Stephen Webb



[Introduction to Many-Body Physics](#) / Piers Coleman

<http://dx.doi.org/10.1017/CBO9781139020916>

NÄSTA NYHETSREVE/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsreue kommer i november. / Next newsletter will be available in November

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