



LUNDS
UNIVERSITET

Nyhetsbrev Fysiska institutionen

NOVEMBER 2016 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

Liksom för andra universitet i Sverige är externt stöd viktigt för att upprätthålla institutionens forskningsverksamhet. Den största finansören för forskning i Sverige är Vetenskapsrådet (VR) som stödjer grundforskningsprojekt av högsta kvalitet. Den 2 november kom deras beslut från vårens stora utlysning om forskningsstöd inom natur- och teknikvetenskap. Fysiska Institutionen vid Lunds Universitet har tidigare varit väldigt framgångsrik när det kommer till att få ansökningar beviljade, och i år är inget undantag: av 39 ansökningar beviljades 14 st (36%), vilket är avsevärt högre än riksgenomsnittet på 22%. Dessa projektmedel uppgår till 45 Mkr för åren 2017-2020.

En fråga man kan ställa sig i sammanhanget är hur mycket tid och pengar som egentligen läggs på att söka externa medel för forskningsprojekt. Sveriges universitets- och högskoleförbund, SUHF, förmedlar dystra besked i sitt nyhetsbrev. Enbart till EU:s forskningsprogram Horisont 2020 har 1,4 miljarder euro använts till icke beviljade ansökningar enligt en beräkning av European University Association (EUA). I deras enkätundersökning kom det fram att en ansökan i medel kostar 50 000 euro. Samtidigt är det bara 14% av ansökningarna i de 100 första ansökningssomgångarna som beviljats. Detta i kombination med de höga kostnaderna associerade till ansökningar kan avskräcka forskare från att söka nya externa medel i framtiden.

Men vi vet ju av egna erfarenheter och av historien, tänk på Rydberg, att själva skrivandet av en ansökan kan ge ett lyft i forskningen. Det som är bedrövande att se är att så många bra ansökningar ändå inte blir beviljade. En känsla som då ligger nära till hands är att beviljandeprocessen är något av ett lotterispel. Oavsett hur det ligger till med den saken är det glädjande att se att vår institution har en sådan

Dear Colleagues!

As is the case for many Swedish universities, external funding is of highest importance for research activities. The largest financing authority for research in Sweden is the Swedish Research Council (VR), which supports basic research of highest quality. On November 2 the decision for the applications in natural and engineering sciences was made public. The Physics Department of Lund University has previously been very successful in amount of applications granted, and this year is no exception: of the 39 application, 14 were granted funding (36%) which is significantly higher than the national average of 22%. This external funding amounts to 45 Mkr for the years 2017-2020.

A question to be raised in the context is how much time and money is being spent on applications for external funding of research projects. The Association of Swedish Higher Education, SUHF, presented in their newsletters rather discouraging news. 1,4 billion Euros have been spent solely on non-granted applications to the EU research program Horizon 2020 according to calculations by the European University Association (EUA). In their survey it was found that an average application costs 50 000 Euros. Even worse, 30-50% of funding granted from Horizon 2020 will be spent on applications from the countries, regardless of success. At the same time only 14% of the applications so far have been approved, which in combination with the high costs associated with writing them might discourage scientists from applying for funding in the future.

However, we do know from experience and from history, think of Rydberg, that the writing itself of an application may be beneficial for the research. What is dreadful to see is that so many excellent applications still are not accepted. It is then easy to have the impression that

framgång när det kommer till att söka extern finansiering och få den beviljad, och jag är väldigt stolt över att vara prefekt på en institution med så många duktiga forskare. Jag vill gratulera alla som fått sina ansökningar beviljade och ser fram emot framtidens framstående forskningsresultat.

Knut Deppert
prefekt

that there is some sort of lottery in the granting process. Whatever the case may be, it is very joyful to see that our department has such a success in applying for and receiving external funding, and as Head of Department I am very proud of our skillful researchers. I would like to congratulate everyone who have had their applications approved and I am looking forward to the outstanding research findings of tomorrow.

Knut Deppert
Head of Department

INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Projektanslag från Birgit och Hellmuth Hertz Foundation till Ulrika Forsberg](#)

[Många beviljade anslag från VR](#)

[Dagens lyft för astronomerna](#)

NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

ATOMFYSIK

Sara Mikaelsson, doktorand

FÖRBRÄNNINGSFYSIK

Youpan Bao, doktorand

MATEMATISK FYSIK

Morten Piibeht, projektassistent
Tor Sjöstrand, projektassistent



Foto: Hampus Nilsson

KALENDER / CALENDAR

November 22

Mötesplats Rydberg, 15:15

Undergraduate teaching
Elisabeth Nilsson
Rydberg Lecture Hall

November 29

Mötesplats Rydberg, 15:15

Rydberg Lecture Hall

December 6

Mötesplats Rydberg, 15:15

A Single Rydberg electron in a Bose-Einstein condensate : from two- to few-, to many-body physics
Tillman Pfau
Rydberg Lecture Hall

December 13

Luciafirande med sång, glögg och pepparkakor, 8:45

Fojén vid receptionen/biblioteket

December 13

Mötesplats Rydberg, 15:15

Prefekten informerar / Department meeting
Knut Deppert
Rydberg Lecture Hall

December 13

Mötesplats Rydberg, 15:15

Boksläpp
Bengt Forkman / Kristina Holmin Verdozzi
Rydberg Lecture Hall

December 19

Invigning av Universitetets 350-årsjubileum / Inauguration of the 350th anniversary, 17:00

Universitetshusets aula

Till alla anställda vid Fysiska institutionen / To all employees at the Department of Physics

VAL TILL STYRELSE FYSISKA INSTITUTIONEN FÖR MANDATPERIODEN 2017-2019

Val har förrättats elektroniskt under perioden 7 november – 11 november 2016.

Valresultatet är följande:

Kategori Lärare

Ordinarie ledamot

L'Huillier, Anne
 Nilsson, Charlotta
 Messing, Maria
 Samuelsson, Peter
 Johnsson, Per
 Svenningsson, Birgitta

Personlig suppleant

Magnusson, Martin
 Wacker, Andreas
 Gustafson, Johan
 Berrocal, Edouard
 Borgström, Magnus
 Richter, Mattias

Kategori Övriga

Ordinarie ledamot

Beech, Jason
 Collin, Robert
 Lindkvist, Katarina

Personlig suppleant

Lapovski, Håkan
 Löfgren, Anneli
 Petersson-Jungbeck, Anne

Suppleantreserver Lärare

Christiansen, Peter
 Kristensson, Elias
 Dick Thelander, Kimberly

Suppleantreserver Övriga

Solberg, Charlotte
 Nilsson, Annika
 Lindholm, Yulia

Jag vill passa på att gratulera alla som blev invalda i styrelsen och jag ser fram emot ett bra samarbete med styrelsen för att utveckla institutionen.

Jag vill också tacka valberedningen och alla som ställde upp i valet.

I would like to congratulate all who were elected and I'm looking forward to a constructive cooperation in order to develop the department further.

I would also like to thank the Election Committee for the work and everybody involved in the election.

/ Knut Deppert

PILOT TRAINING COURSE FOR PHD STUDENTS AT LUND UNIVERSITY: CAREER CONTROL FOR RESEARCHERS

Lund University is pleased to offer PhD students in all disciplines the opportunity to apply for a training course on how to create a career plan and put it into action. The training course won't be part of your PhD studies as such, but is an opportunity for you to plan your future.

The course is designed for people working full time. It combines online learning material with live online components, including webinars, and runs from 6 February 2017 to 31 March 2017. The course is in English and will be free of charge to PhD students and their departments.

Read more and register your interest for participation in the pilot training course (**no later than 13 December 2016**) here: <http://postdoctraining.com/career-control-for-researchers-for-lund/>

KARRIÄRUTBILDNING FÖR DOKTORANDER VID LUNDS UNIVERSITET: CAREER CONTROL FOR RESEARCHERS (KARRIÄRSTYRNING FÖR FORSKARE)

Alla doktorander vid Lunds universitet bjuds härmed in till en kurs i att utforma en karriärplanering och att sätta den i verket. Kursen kan inte tillgodoräknas inom forskarutbildningen men är en möjlighet att planera inför framtiden.

Kursen är avsedd för deltagare som arbetar heltid. Den kombinerar undervisningsmaterial på nätet med nätbaserade inslag i realtid, t ex webinarier, och löper från 6/2 till 31/3 2017. Undervisningen sker på engelska och är kostnadsfri för doktorander och deras institutioner.

Läs mer om kursen och anmäl ditt intresse för att delta (**senast 31/12 2016**) här: <http://postdoctraining.com/career-control-for-researchers-for-lund/>

INVITATION TO THEMATIC SEMINAR: PROPERTY RIGHTS AND AFRICA

In relation to the Lund University Africa strategy, the need for increased collaboration and information sharing within Lund University was identified. As a response, the Lund University Africa Day was arranged in November 2015. To further promote collaboration researchers from all faculties are hereby invited to discuss collaboration on articles aimed for publication in one special issue of a scientific journal on the cross-cutting theme "property rights and Africa".

Property rights in its broadest sense are essential for society but the ways in which property rights are defined, allocated, maintained, transferred and (mis)used are often contentious, not the least in the context of North – South interactions. In this initiative we would like to highlight the role of property rights in diverse fields such as development, environment, health, innovation, natural resources, poverty alleviation, trade, etc. See attachment for more information on the theme.

We invite scholars from all faculties who are actively engaged or interested in research related to Africa. We also encourage scholars with interest and expertise in property rights conceptually. The aim is to publish the special issue in late 2017. Researchers join this initiative on their own terms but facilitation in terms of working space and coordination will be provided. The plan is to prepare for a second round of a special issue publication on another cross-cutting theme in 2018.

As a first step the group will arrange a thematic seminar this year open to those researchers, who are interested and have the possibility to allocate time for writing an article during 2017. The date of the seminar is **1st December between 13.00-17.00 in Wrangel** (LUCSUS, Biskopsgatan 5). Kindly register your participation at the following link: <http://www.universitysurvey.se/LUGS/LIME/index.php/343395/lang-en>

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

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



VÄLKOMMEN MED DIN ANMÄLAN TILL LTHS HÖGSKOLEPEDAGOGISKA KOMPETENSUTVECKLINGSKURSER VÅREN 2017!

Kursinformation samt anmälan hittar ni under följande adress:

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 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/

VÄLKOMMEN MED DIN ANMÄLAN TILL LTHS GEMENSAMMA FORSKARUTBILDNINGSKURSER VÅREN 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 SPRING 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/>



SÖKA MEDEL FRÅN LEDNINGSGRUPPEN FÖR JÄMSTÄLLDHET OCH LIKABEHANDLING

Nu finns anvisningar och ansökningsblankett för att söka medel från Ledningsgruppen för jämställdhet och likabehandling, i syfte att arbeta främjande mot diskriminering och för lika villkor. Ansökan är öppen för medarbetare och studenter inom Lunds universitet, men måste vara förankrad på en ordinarie verksamhet inom Lunds universitet, då medlen endast kan fördelas inom myndigheten Lunds universitet.

Läs mer på Medarbetarwebben:

<http://medarbetarwebben.lu.se/organisation-och-styrning/vision-mal-och-strategier/jamstallldhet-och-lika-villkor/medel-for-jamstallldhetssatsningar>

och Staff Pages:

<http://www.staff.lu.se/organisation-and-governance/vision-objectives-and-strategies/gender-equality-and-equal-opportunities/funding-for-gender-equality-initiatives>

Eventuella frågor kring ansökan skickas till: jol@pers.lu.se, funktionsadress för Ledningsgruppen för jämställdhet och likabehandling.

FRÅN UTMANING TILL INNOVATION

FÖRMIDDAGSSEMINARIUM MED CHARLOTTE BROGREN FRÅN VINNOVA

Charlotte Brogren, Generaldirektör på Vinnova kommer att berätta om och svara på frågor kring Vinnovas roll för LTH och Lunds universitet nu och i framtiden.

Varmt välkomna!

Fredagen den 2 december kl. 09:00-11:00

KC:A (Kemicentrum)

Kaffe och te serveras från 08:30

CHALLENGE DRIVEN INNOVATION

WELCOME TO A MORNING SEMINAR WITH CHARLOTTE BROBERG FROM VINNOVA

Charlotte Brogren, Director General of Vinnova, will talk about and answer questions on Vinnova's role within LTH and Lund University now and in the future.

Welcome!

Friday 2 December 09:00-11:00

KC:A (Kemicentrum)

Coffee and tea, served from 08:30

SÖK MEDEL FÖR KONTAKTRESOR TILL BRASILIEN

Inom ramen för samarbetet med FAPESP (Sao Paulo Research Foundation) utlyses medel för kontaktresor till delstaten Sao Paulo, Brasilien. Syftet är i första hand att identifiera samarbetsmöjligheter inom ramen för "synchrotron radiation techniques". Men vi har även haft diskussioner om samarbete inom klimatområdet.

Skicka din projektansökan till Eva Rosengren (eva.rosengren@kansli.lth.se) **senast 30 januari**.

För mer information, kontakta vicerektor Erik Swietlicki (0709-924512).

Utlysningen från FAPESP finns här:

<http://www.fapesp.br/en/10559> (för LU)

<http://www.fapesp.br/sprint/call42016> (generella instruktioner)

SOMMARPROJEKT FÖR KANADENSISKA STUDENTER

Våren/sommaren 2016 var femte gången LTH erbjöd kortare sommarprojekt för kanadensiska BSc-studenter från University of Toronto och University of British Columbia i Vancouver. Från er fick vi in många intressanta projekt, verksamheten har vuxit och de senaste åren har vi tagit emot ca 15 projektstudenter, från University of British Columbia och University of Toronto. Denna samarbetsform är mycket uppskattad av såväl studenterna som våra partneruniversitet och de ser gärna en fortsättning. Inför 2017 är University of Michigan också intresserade av att samarbeta med oss på detta sätt.

Vad ger det LTH och våra studenter?

Kanada är den mest populära destinationen för våra utresande studenter! Om vi på detta sätt har möjlighet att erbjuda de kanadensiska studenterna en studieplats här, kan våra studenter dra nytta av det och istället få läsa hela terminer i Kanada. Nordamerikanerna har fortfarande svårt att skicka studenter hit för att läsa en hel termin, bl a pga deras ackrediteringssystem.

Projektet läggs upp enligt nedanstående "mall":

Tidpunkt: Början av maj till slutet av juni

Omfattning: 8 veckor, 12 hp. Studenterna gör individuella projekt, registreras i LADOK och genererar därmed ersättning till institutionen. De är härigenom också försäkrade och berättigade till bostadshjälp och andra stödfunktioner via internationella avdelningen.

Upplägg: Projektet avslutas med en muntlig redovisning.

Vad krävs av er?

Om ni tycker detta verkar intressant och ni har en projekttid där ni har möjlighet att ta emot 1-2 studenter (gärna 2, då det är enklare för dem att arbeta i par den kortare tiden här. Speciellt med tanke på att våra programstudenter försvinner i början av juni.)

Intresserad?

Fyll i projektinformation i den bifogade "Project outline" och skicka till andrea.tarle_borgstrom@kansli.lth.se **senast den 25 november 2016**. Informationen vi frågar efter är antal studenter ni kan ta emot, namn på projektet, en kortare projektbeskrivning och kontaktperson. Projekten publiceras på vår hemsida där de kanadensiska studenterna informerar sig. Titta gärna på förra årets erbjudande här: <http://www.lth.se/english/education/exchangestudies/courses/coursepackages/summer-project-canada/>. Ansökningsprocessen liknar mycket den för utbytesstudenter.

Återkom gärna till Andréa Tarle Borgström eller Christina Grossmann om ni undrar över något. Vi ser fram emot att höra av så många som möjligt av er med projekttidéer! Intresset från Kanada är redan stort inför nästa sommar!

LIBRARY QUESTION OF THE MONTH

- I've been told that if we publish our work in open access journals, the library can support our publication up to 50% of the publication fee. Is this correct and if yes how do I apply?

- Yes, **LUND UNIVERSITY HAS AN APC FUND** from where you can apply for money to cover 50% of the publishers Article Processing Charges (APC).

Application for funding is done by filling in [this form](#) and more information can be found [here](#)

If you publish in a Springer journal your APC cost is covered by an agreement with Springer, read more about it [here](#)

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!

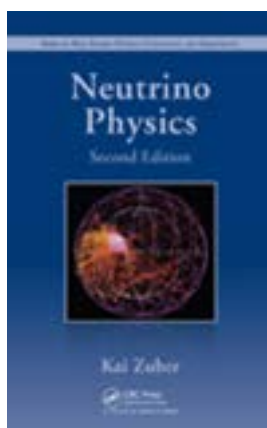
During the forthcoming year Lunds universitet will have access to all e-books from [Wiley](#) and [Cambridge University press](#). You will find the titles through Lovisa, LUBsearch or directly on the publishers' platforms.

More information [here](#).

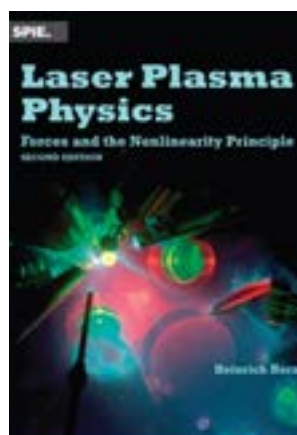
NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Oktober's nya böcker / New books i October](#)

NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



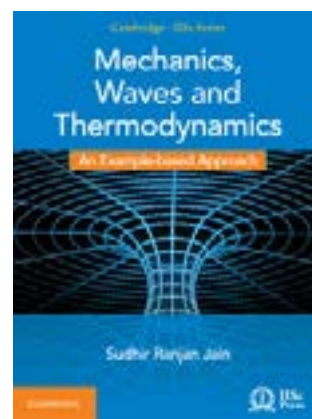
[Neutrino Physics, 2 Ed.](#)
/ Kai Zuber



[Laser Plasma Physics /](#)
Heinrich Hora



[Characterization of Materials, 2 Ed.](#)



[Mechanics, Waves and Thermodynamics /](#)
Sudhir Ranjan Jain

NÄSTA NYHETSREVIJ/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsreви 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