

Fysiska institutionens nyhetsbrev oktober 2014

Newsletter, Physics Department, October 2014

KÄRA KOLLEGOR!

Den 3:e oktober hade vi en strategidag där institutions- och avdelningsledningar deltog. Tanken var att informera och diskutera utvecklingen inom institutionen speciellt när det gäller kärnverksamheten. Med utgångsläge från situationen för 16 månader sen (förra strategidagen) presenterades nuläget och diskuterades framtida utveckling.

När det gäller antal anställda så har förändringen totalt sett varit marginell, förutom att vi idag har nästan 20% fler doktorander. Vi förutser dock en ökning även av lärartjänster framöver.

Problemet med den lilla andelen av fakultetsmedel och bristen av medel till infrastruktur diskuterades ingående. Här måste vi först och främst påverka fakultets- och universitetsledning men även vetenskapsrådet och politikerna. Det känns t ex ytterst märkvärdigt att en statlig myndighet kräver medfinansiering från en annan statlig myndighet. Läget med minskade fakultetsanslag ger oss också dåliga förutsättningar att rekrytera framstående forskare. Ett annat problem, som delvis kan kopplas till de knappa fakultetsanslagen, är svårigheten att rekrytera fler kvinnliga forskare. Vid rekrytering vill vi bibehålla strategin att anställa goda forskare som också är både excellenta lärare och angelägna att jobba över avdelnings-, institutions- och fakultetsgränser. Trots alla problem, diskuterade vi även nya satsningar inom forskningen, t ex när det gäller magnetiska material och mörk materie.

Vi får redan idag för lite pengar för grundutbildningen i förhållande till vår ambitionsnivå och att vi i framtiden kommer att få ännu mindre är ett stort problem. Ekvationen att ge en excellent undervisning med minskade anslag är inte lätt att balansera. Slutsatsen var att vi måste satsa mer på utvecklingen av pedagogiken inom institutionen, t ex via konceptet "flipped class room".

Andra diskussionspunkter som behandlades var den ökade administrativ bördan, olika stödfunktioner, lokalsituationen samt NanoLund-initiativet.

Som prefekt är jag säkert på att vi gemensamt kan mästra situationen och stärka institutionen för att även i framtiden vara en kronjuvel inom Lunds universitet.

Knut Deppert
prefekt

DEAR COLLEAGUES!

On October 3, we had a day of strategic discussions gathering the Heads of the Divisions and the Department. We informed each other about developments within the department and discussed possible changes especially regarding our core business, teaching and research. With the starting point 16 months ago (last strategy day) the situation today was presented and we brainstormed into the future.

Regarding the number of employees, we could state that the development over the last 16 months was marginal, except that the number of PhD students went up by almost

20%. For the future, however, we foresee an increase in number of researchers and teachers.

Intensive discussions took place regarding the relatively small amount of faculty funding for research as well as the problems in acquiring financing for equipment. Here, we need to act towards higher instances within Lund University but also towards the Swedish Research Council and politicians. We find it somewhat crazy that a Swedish governmental organization demands co-financing from another governmental organization. The low amount of faculty funding is also reflected in our recruitment efforts. In this context we stated that this problem could even make it difficult to recruit more female researchers. We need in any case to continue with our strategy to recruit new colleagues that are excellent in research as well as in teaching and are active in working over borderlines. Despite the listed problems, we discussed new directions within research, e.g. magnetic materials or dark matter.

Already today, we receive not enough money for the teaching we are doing and we foresee big problems in the future with even less money for teaching coming to the department. It is certainly not easy to balance the equation between excellent teaching and smaller budget. We concluded that we have to develop our pedagogy, e.g. via the concept of "flipped class room".

Other discussion points were the increasing administrative load, different support functions, the room situation, and the NanoLund initiative.

As Department Head, I'm absolutely sure that we all together can master the situation, despite all the many problems we can list here, and we will be able to maintain our status as a Crown Jewel of Lund University.

Knut Deppert
Head of Department

NYHETSFLÖDE/DEPARTMENT IN MEDIA

[Melvyn Davies, får tillsammans med Anders Johansen och Birger Schmitz, drygt 22 miljoner kronor från Knut och Alice Wallenberg stiftelse](#)

[Fysicum utrymt efter gaslarm](#) (SDS)

[Ljus är nästa spotifyprodukt](#) (Fjärde uppgiften)

["Jag har tänkt på tid sedan jag var fyra"](#) Bodil Jönsson intervjuas i Östran (18/9-14).

[Best Student Paper Award to David Winge](#)

NYANSTÄLLDA / NEW COLLEAGUES

Dina Hot,

projektassistent på Förbränningsfysik / Project assistant at Combustion Physics

Fredrik Brange,

doktorand på Matematisk fysik / PhD student at Mathematical Physics

Fredrik Lindelöw,

projektassistent på Fasta tillståndets fysik / Project Assistant at Solid State Physics

Helene Coudert Alteirac,

doktorand på Atomfysik / PhD student at Atomic Physics

Jesper Zimmerman,

arkivarie, Fysiska institutionens gemensamma personal

Johanna Mosgeller,

IT-tekniker på Fasta tillståndets fysik / IT Technician at Solid State Physics

Laura Abariute,

doktorand på Fasta tillståndets fysik / PhD student at Solid State Physics

Liselotte Jauffred

projektledare på Fasta tillståndets fysik / project leader at Solid State Physics

Maryam Khalilian,

doktorand på Fasta tillståndets fysik / PhD student at Solid State Physics

Sara Kheradsoud

doktorand på Matematisk fysik / PhD student at Mathematical Physics

Wondwosen Metaferia,

Postdoctoral Fellow at Solid State Physics

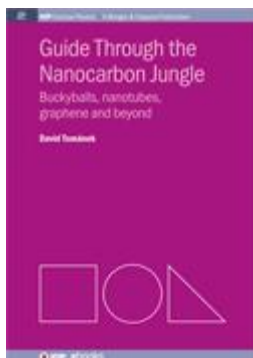
NYA BÖCKER I BIBLIOTEKET/NEW BOOKS IN THE LIBRARY

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

TIPS FRÅN BIBLIOTEKET / THE LIBRARY RECOMMENDS

New eBooks from IOP publishing are now available via library subscription

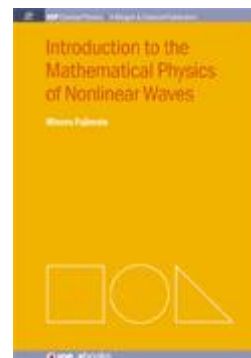
<http://iop.msgfocus.com/q/13Vlc9FK4fbCL8QE1Evt9/ww>



<http://iopscience.iop.org/book/978-1-627-05273-3>



<http://iopscience.iop.org/book/978-1-627-05279-5>



<http://iopscience.iop.org/book/978-1-627-05276-4>

Link to more books

<http://iopscience.iop.org/books>

KALENDERHÄNDELSE / CALENDAR EVENTS

2014-10-07 15:30, Rydbergsalen

Mötesplats Rydberg: Prefekten informerar / Department meeting

2014-10-09 12:15, Rydbergsalen: Nobelpriset / The Nobel Prize 2014

Nobelpriset i Fysik 2014 gick till Isamu Akasaki, Hiroshi Amano och Shuji Nakamura "för uppfinningen av effektiva blå lysdioder vilka möjliggjort ljusstarka och energisnåla vita ljuskällor". Priset presenteras och kommenteras av en ledamot i Kungliga Vetenskapsakademien /

The Nobel Prize was awarded to Isamu Akasaki, Hiroshi Amano and Shuji Nakamura "for the invention of efficient blue light-emitting diodes which has enabled bright and energy-saving white light sources". A member of the Royal Swedish Academy of Sciences will present and comment on the prize.

2014-10-14 15:30, Rydbergsalen

Mötesplats Rydberg: [Stabilizing theories with a Higgs boson](#). James Wells, Professor in Physics at University of Michigan

2014-10-21 9-18, Stora salen, AF-Borgen

[Spread your WINGS!](#)

Boost your career through collaborations and networking - WINGS Annual Conference

2014-10-21 15:30, Rydbergsalen

Mötesplats Rydberg: [Representation of the sticking efficiency in ice-ice collisions when forecasting precipitation](#). Dr. Vaughan Phillips, Senior University Lecturer

2014-11-04 15:30, Rydbergsalen

Mötesplats Rydberg: PISA-resultaten. Magnus Oskarsson och Anders Jidesjö (ännu ej helt klart)

2014-11-04 15:30, Rydbergsalen

Mötesplats Rydberg: Prefekten informerar samt information om studenter med särskilda behov. / Department meeting, and information about students with special needs.

Nästa nyhetsbrev 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