



LUNDS
UNIVERSITET

Nyhetsbrev Fysiska institutionen

APRIL 2016 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

Vid månadsskiftet februari/mars gavs alla medarbetare vid institutionen möjligheten att fylla i den årliga psykosociala enkäten. Årets upplaga var en enkel enkät med endast tio frågor och vi valde att dela upp svaren per avdelning istället för per anställningskategori som gjordes ifjol. 189 anställda svarade på de 10 frågorna, vilket motsvarar 54 % av alla anställda.

Svarsfrekvensen är på samma nivå som föregående år, men vi hade hoppats på att ännu fler medarbetare skulle ge oss sina synpunkter på den psykosociala miljön inom institutionen.

Överlag känns enkätsvaren positiva. Det är en stor majoritet som tycker att arbetsklimatet är bra och som upplever att deras arbete är meningsfullt. En överväldigande majoritet tycker även att det finns ett positivt arbetsledningsklimat och 71 % av alla anställda tycker att beslutsprocesserna på arbetsplatsen är transparenta och öppna. Negativt är att många svarar att de har för hög arbetsbelastning, en tredjedel av alla anställda upplever att denna ofta är för hög. Tyvärr måste vi också fastställa att vi är dåliga på att ge respons på det arbete som utförs. Detta har vi pratat om i flera år, men diskussionen verkar ändå inte ha gett någon synlig förbättring i årets enkät. Hela 16 % av alla anställda känner oro för förändringar. Detta känns oroväckande men verkar vara ett allmänt känt fenomen inom forskningsvärlden. I en krönika i tidningen Curie nämner Stefan Einhorn detta som en av de sju akademiska dödssynderna. Glädjande nog är det många som upplever att man fritt kan framföra sina åsikter inom institutionen, 76 % svarar ja på den frågan. Resultaten från enkäten ska nu även diskuteras på avdelningsnivå då det finns vissa skillnader i hur man har svarat på de olika avdelningarna.

Sammanfattningsvis kan sägas att arbetsklimatet inom institutionen känns bra men kan förbättras när det gäller arbetsledning och

Dear Colleagues!

At the end of February everyone at the institution was given the possibility to answer the annual psychosocial questionnaire. This year's version was simple with only ten questions and we chose to divide the answers by department instead of by category of employment as we did last year. 189 employees answered the ten questions, which correspond to 54 % of all employees.

Overall the result feels positive. It is a big majority that considers the daily working atmosphere to be good and feels that their work is meaningful. An overwhelming majority thinks that there is a positive management climate and 71% of all employees think that the decision-making process at the workplace is transparent and open. Negative is that many have answered that they have too high workload, a third of all employees think it is often too high. Unfortunately we also have to determine that we are bad at giving feedback on the work that is being done. We have talked about this during several years but the discussion doesn't seem to have led to any visible improvement in this year's questionnaire. 16 % of all employees are worried about changes in their current work situation. This is alarming but seems to be a generally known phenomenon in the research community. In a chronicle in the Curie magazine Stefan Einhorn mentions this as one of the seven academic deadly sins. It feels good that many experiences that they can express opinions freely at the institution, 76 % answered yes on this question. The results from the questionnaire will now also be discussed on department level since there were some differences in the answers between the different departments.

To sum up, we can say that the working atmosphere at the institution is good but can be improved when it comes to management and decision-making processes. Unfortunately we

beslutsprocesser. När det gäller överbelastning av många medarbetare så ser vi knappast att vi har möjligheter att ändra på detta inom de finansiella ramar vi har nu och framför oss. Vi hoppas att alla de som inte svarade kan instämma med enkätresultaten och att även dessa medarbetare kommer att delta i enkäten nästa år. Vi vill tillsammans bygga en ännu bättre institution.

<http://www.tidningencurie.se/22/kronikor/kronikor/2016-03-31-stefan-einhorn-de-sju-akademiska-dodsynderna.html>

Knut Deppert
prefekt

INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Nanoteknikfabrik i Lund?](#)

[New research shows how nanowires can be formed](#)

[Ny forskning visar växande nanotrådar](#)

[Infrastruktur för atmosfärforskning under uppbyggnad](#)

NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

Maria de la Mata, postdoc
Sudhakar Sivakumar, PhD-student

FÖRBRÄNNINGSFYSIK

Maria Ruchkina, PhD-student

KÄRNFYSIK

Johan Friberg, projektanställd
Francesco Messi, postdoc

SYNKROTRONLJUS

NOTERA I KALENDERN / SAVE THE DATES

INSTITUTIONSUTFLYKT/DEPARTMENT TRIP 25 MAJ

Den årliga institutionsutflykten äger rum den 25 maj klockan 9.15-15.30. Anmäl er [här](#)

On May 25 we'll go on our yearly Department Trip 9.15-15.30. Sign up [here](#)

don't have any possibilities to change the current situation regarding too high workload for many coworkers within the financial frames we have today and ahead of us. We hope that those who didn't answer can agree with the results from the questionnaire and also that they will participate in the questionnaire next year. We want to build an even better institution together.

Knut Deppert
Head of Department

KALENDER / CALENDAR

April 26

Mötesplats Rydberg, 15:15

Teaching and student support at UDIF (Physics, Science Faculty) with a new philosophy – teachers duties, specialized support and new challenges.

Tomas Brage
Rydberg Lecture Hall

May 3

Mötesplats Rydberg, 15:15

Prefekten informerar / Department meeting

Knut Deppert
Rydberg Lecture Hall

May 10

Mötesplats Rydberg, 15:15

Spectroscopy
Angel Rubio
Rydberg Lecture Hall

May 17

Mötesplats Rydberg, 15:15

Tycho Brahes skägg
Jan Pallon
Rydberg Lecture Hall

May 24

Mötesplats Rydberg, 15:15

Superheavy nuclei: continuum spectroscopy and fission barriers
Araceli Lopez-Martens
Rydberg Lecture Hall

May 25

Institutionsutflykt / Department trip, 9:15 - 15.30

Dags för några dagars semester?



Gör som Prefekten och använd dina semesterdagar till rekreation.

Time for a few days of vacation?



Do as Head of Department and use your holidays for recreation.

HONORARY DOCTORS 2016, MAY 26 - FACULTY OF SCIENCE

The seminars will take place on 26 May at 10.00-12.00 in Lundmarksalen lecture hall, Astronomihuset, Sölvegatan 27, followed by lunch and mingle in the foyer outside the lecture hall at 12.00-13.00.

Please find the programme and the abstracts to the Honorary Doctors' seminars [here](#).

INVITATION TO ERC STARTING AND CONSOLIDATOR GRANTS WORKSHOP

The workshop will take place on Monday 13 June, between 9:00 and 16:00.

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

The workshop will be held in English. Attendance is free of charge.

Further information: <http://fs.blogg.lu.se/invitation-to-erc-starting-and-consolidator-grants-workshop/>

LUCRIS - SYSTEM FÖR FORSKNINGSFÖR- MATION

[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](#)

LUP STUDENT PAPERS

Lund University Publications Student Papers (LUP-SP) is the institutional repository for master theses and student papers from Lund University.

Search papers [here](#)

EFFECTIVE TECHNIQUES FOR TEACHING AND RESEARCH USING MATLAB

On April 26th, Loren Shure from Mathworks will give a seminar about how to integrate Matlab in research and teaching. The seminar is designed for researchers in all fields of science. Matlab can be used for everything from automated data analysis and simulations to ordinary statistical analysis.

Dr Loren Shure has worked at MathWorks for over 29 years and were one of the first employees. For the first 27 of these years, Loren co-authored several MathWorks products in addition to adding core functionality to MATLAB, including major contributions to the design of the MATLAB language.

Venue: Segerfalksalen, Wallenbergs Neurocentrum

Time: April 26, 2016 from 09:00 to 12:00

Info and registration: <https://go2.mathworks.com/effective-techniques-for-teaching-and-research-using-matlab-sem-se-1423052?ul=en&uc=SE>

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: 23 maj 2016 (besked om antagning 25 maj)

Kursstart: 5 september 2016

Mer information hittar du på: www.lth.se/genombrottet

VÄLKOMMEN MED DIN ANMÄLAN TILL LTHS GEMENSAMMA FORSKARUTBILDNINGSKURSER HÖSTEN 2016!

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 2016!

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/>

VÄLKOMMEN MED DIN ANMÄLAN TILL LTHS HÖGSKOLEPEDAGOGISKA KOMPETENSUTVECKLINGSKURSER HÖSTEN 2016!

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 AUTUMN 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/

SEMINAR BY PROF. SHIBAYAMA AND MAEKAWA JUNE 23, 1.00-4.00 PM

Where: Conference Room Linneasalen, ESS Lund, Tunavägen 24

13:30-14:30

1) Small-Angle Neutron Scattering on Polymer Gels: Phase Behavior, Inhomogeneities and Deformation Mechanisms

Prof. Mitsuhiro Shibayama, Head of Neutron Science Laboratory, Institute for Solid State Physics, The University of Tokyo

14:40- 15:40

2) Prof. A. Einstein meets Spintronics

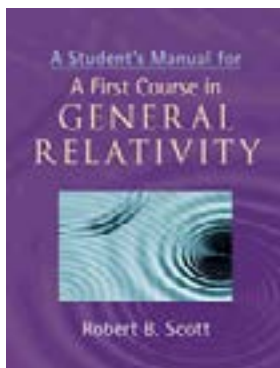
Prof. Sadamichi Maekawa, Director of Advanced Science Research Centre, Japan Atomic Energy Agency, Tokai, 319-1195 Japan.

Contact: Masatoshi.Arai@esss.se

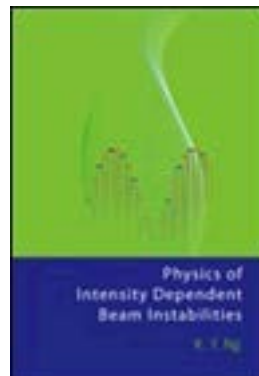
NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Mars nya böcker / New books in March](#)

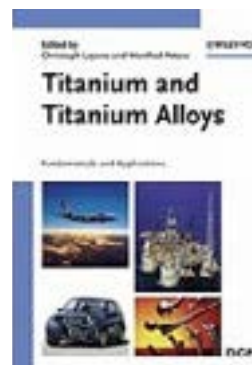
NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



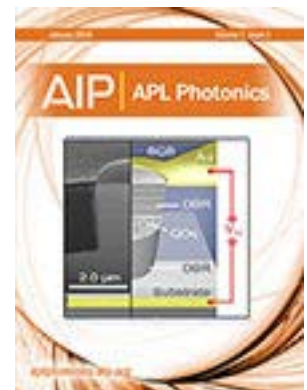
[A first course in general relativity](#) / Robert B. Scott



[Physics of Intensity Dependent Beam Instabilities](#) / K Y Ng



[Titanium and Titanium Alloys: Fundamentals and Applications](#) / Editor(s): Christoph Leyens, Manfred Peters



[APL Photonics](#)

NÄSTA NYHETSBRV/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsbrev kommer i maj. / Next newsletter will be available in May.

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