



LUNDS
UNIVERSITET

Nyhetsbrev Fysiska institutionen

SEPTEMBER 2016 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor!

Sedan 2010 har institutionen utöver sina vanliga åtaganden värnat om de anställdas hälsa genom att årligen erbjuda dem en regelbunden hälsokontroll. Vi vill fortsätta med det i år, men har som ni kanske märkt inte skickat ut någon vidare information än. Det beror på att företaget som genomförde kontrollerna sagt upp avtalet med oss utan vår kännedom, något som ju ställer till planeringen.

Forskning visar dock på att liknande hälsokontroller är meningslösa och i värsta fall skadliga då de kan invagga patienten i en falsk känsla av trygghet. Institutionen, som i normala fall följer de senaste rönen, måste i detta fall gå emot forskningen, något vi hoppas på att inte behöva göra allt för ofta. Vi har nämligen flera exempel på fall där dessa hälsokontroller faktiskt upptäckt riskfaktorer för allvarliga sjukdomar hos våra anställda i god tid.

Av denna anledning fortsätter vi att jobba på en lösning för att återinföra hälsokontrollerna så snart som möjligt. Under tiden vill vi uppmana våra anställda att passa på att röra sig utomhus och njuta det milda vädret innan den ankommande Lunda-hösten och vintern gör det allt för ruggigt. För att citera en populär TV-serie: Winter is coming.

Knut Deppert
prefekt

Dear Colleagues!

Since 2010, the Institution has apart from the regular obligations cared for the health of our employees by offering a regular health checkup. We would like to continue to do so this year, but as you might have noticed, no information has been sent out yet. This is because the company that carried out the checkups cancelled our contract without telling us, which of course makes further planning difficult.

Research has however shown that health controls like these are pointless and could in worst cases be harmful as they can give the patient a false sense of safety. The Institution, which in normally follows the latest research, will have to reject these findings. We actually have examples of several cases where these health checkups have discovered risk factors of diseases in our employees.

For this reason, we continue our work to find a solution to re-establish the health checkups as soon as possible. In the mean time, we urge our employees to enjoy the mild weather before the coming Lund autumn and winter makes it less pleasant. To quote a popular TV series: Winter is coming.

Knut Deppert
Head of Department

KULTURNATTEN I LUND DEN 17 SEPTEMBER

Läs hela programmet här: <http://www.kulturnatten.nu/>

Read the program here: <http://www.kulturnatten.nu/sv/In-English/>



INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Fysicum represented at CERN's Summer Student programme](#)

[Forskare vid Fysiska institutionen upptäcker en vetenskaplig sensation](#)

NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

ATOMFYSIK

Shiyang Zhong, postdoc

FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

David Fitzgerald, forskningsingenjör

Hanna Kindlund, postdoc

Mercy Lard, postdoc

Anette Löfstrand, doktorand

Sara Thorberg, doktorand

FÖRBRÄNNINGSFYSIK

Gianluca Capriolo, doktorand

Johan Ewers, riggsoperatör

KÄRNFYSIK

Johan Friberg, postdoc

Ulrika Forsberg, projektledare

MATEMATISK FYSIK

Assimina Papoulia, doktorand

PARTIKELFYSIK

Jonathan Adolphsson, doktorand

SYNKROTRONLJUSFYSIK

Lert Chayanun, doktorand

Mechthild Enderle, gästprofessor

Björn Fåk, gästprofessor

Karsten Handrup, forskare

Gary Harlow, postdoc

Christoph Quitmann, professor

UTNÄMNINGAR

Lars Montelius, professor vid Fysiska institutionen och Generaldirektör för det Internationella nano-institutet i Portugal (INL), är den första svensk som utses till President för International Union for Vacuum Science, Technique and Applications (IUVSTA). **Pär Omling**, professor vid Fysiska institutionen, är utsedd av den svenska Vakuumföreningen till att vara General Chair för IUVSTAs flaggskepskonferens International Vacuum Congress 2019 som ska hållas i Malmö.

KALENDER / CALENDAR

September 17

Kulturnatten

[Program](#)

September 20

Mötesplats Rydberg, 15:15

Cultivating research software

Neil Chue Hong

Rydberg Lecture Hall

September 22

Writing an article for publication with the IEEE, 10:00

Paul Henriques

LTH studiecentrum (Saltholmen)

September 27

Mötesplats Rydberg, 15:15

Rydberg Lecture Hall

September 29

Forskningsfuskets ansikten, 13:00

LUX hörsal C126

[Anmälan och program](#)

October 4

Nobelpriset i Fysik 2016, 11:45

Direktsändning

Sal H421

October 4

Mötesplats Rydberg, 15:15

Prefekten informerar / Department meeting

Knut Deppert

Rydberg Lecture Hall

October 4-5

Equality in STEM. Academia? What gender research says and what works to improve equality! 9:30- LTH Kårhuset

[Registration and program](#)

October 6-7

Nationella lika villkorskonferensen, Tema Makt, 9:00-

Palaestra

[Anmälan och program](#)

October 11

Mötesplats Rydberg, 15:15

Nobelpriset i Fysik 2016

Anne L'Huillier

Rydberg Lecture Hall

NOBELPRISET I FYSIK 2016 / NOBEL PRIZE IN PHYSICS 2016

Tillkännagivandet av årets Nobelpris i fysik den **4 oktober kl 11.45** livesänder vi i **Sal H421**.
The announcement of the Nobel Prize in Physics will be webcast live **October 4 at 11.45** in **Sal H421**.

Välkomna! / Welcome!

EQUALITY IN STEM-ACADEMIA? WHAT GENDER RESEARCH SAYS AND WHAT WORK TO IMPROVE EQUALITY!, 4-5 OKTOBER 2016 IN LUND

Inbjudan till JäLM LUSTEMM LERU konferens i Lund 4-5 oktober:

The themes of the conference will be:

- Engineering progress for women in science, technology and medicine. What may work and what does not? Are there working "check-lists" to follow to create better conditions?
- Best practices that work. Are there good examples we can learn from?
- What is the fore-front in gender and diversity within science, technology and medicine? What is the latest in research and how can it be implemented?

The conference should be a meeting point for researchers and practitioners in the field."

Obs! Sista anmälningsdag är **25 september** 2016.

För mer information och anmälan se <http://gender2016.blogg.lu.se/>

MAKT - OM LIKA VILLKOR, NORMER OCH MAKT, 6-7 OKTOBER 2016 I LUND

Inbjudan till Nationella lika villkorskongressen i Lund 6-7 oktober,

PROGRAM

- Normkritisk pedagogik: lika villkor, normer och makt inom den högre utbildningen - Viktoria Kalonaityte, Linnéuniversitetet
- Att navigera i det religiösa och mångkulturella samhället. Eller är religion en privatsak? - Nätverket Multifaith Chaplaincy, Studentprästerna
- Athena SWAN award - something for Sweden? - Eileen Drew, Trinity College, Irland, Paul Walton, York University, Storbritannien
- Diskrimineringslagen: problematisering ur ett juridiskt perspektiv - Eva Schömer, Lunds universitet
- Paneldebatt: Kampen om akademien : makt, jämställdhet och meritokrati - Lenita Freidenvall, Socialdepartementet, Fredrik Bondestam, Nationella sekretariatet för genusforskning, Caroline Sundberg, Sveriges Förenade Studentkårer, Mattias Wullum Nielsen, Aarhus och Stanford University
- Kränkande särbehandling och tillgänglighet - Emma Nilsson, Lunds universitets studentkårer
- Kön och makt i akademien: om det subtila motståndets kraft - Jesper Fundberg, Malmö högskola
- Att studera med funktionsnedsättning - Ann-Sofie Henriksson, förbundschef Medborgarskolan
- Heteronormativitet i akademien: lärdomar från homosexuellas forskarkarriärer - Kerstin Sandell, Lunds universitet
- Genusperspektiv i värdegrundsarbetet vid Lunds universitet - Tomas Brage, Inger Lövkrona, Annika Rejmer
- Call for papers – presentera din forskning!

Varmt välkommen med din anmälan!"

Obs! Sista anmälningsdag är **15 september** 2016.

För mer information och anmälan se <http://jolkonferens2016.blogg.lu.se/>.

FORSKARFUSKETS ANSIKTEN - 29 SEPTEMBER, LUX (HÖRSAL C 126) 13.00-16.00

Forskarfuskets ansikten är det första i en serie om fyra seminarier om etik inom forskning. Seminarier-serien Den gode forskaren är ett samarbete mellan Sveriges unga akademi och Expertgruppen för etik vid Vetenskapsrådet.

[Program och anmälan](#)

EN EVOLUTIONÄR DRAGKAMP MELLAN HONOR OCH HANAR

Höstpremiär för Forskarfrukost på Ideon den 15:e september kl 8:30!

Jessica Abbott forskar på könskromosomernas utveckling och hur det i sin tur leder till skillnader mellan honor och hanar. Finns det skillnader, varför finns de och vad ska de vara bra för? Hon kommer att berätta om vad som händer när populationer selekteras endast till fördel för honor, och motselektion på hanar försvinner, eller tvärtom. Vad händer om dragkampens ena lag plötsligt släpper taget?

Jessica är ofta ute och föreläser om evolution och vår utveckling, och under hösten deltar hon även som expert i programmet Fråga Lund.

[Läs mer och anmäl dig](#)

Om Forskarfrukostar på Ideon Agora

Ideon Meeting presenterar årligen 8 forum med fokus på forskning. Syftet är att lyfta fram forskning som bedrivs vid Lunds universitet i framför allt Skånes näringsliv. Tanken är att skapa en arena där akademi och omvärld kan kommunicera.

Alla Forskarfrukostar börjar med mingel vid 08.30. Seminariet håller sedan på mellan 09.00 och 09.45 då vi öppnar upp för frågor och diskussioner. Anmälan krävs men är helt kostnadsfri. Varmt välkommen!.

EXPLORATORY PRE-SEED PROGRAM - SUPPORT TO EXPLORE THE COMMERCIAL POTENTIAL OF YOUR RESEARCH

The program targets research projects in the life science sector with a commercial/innovation potential. To explore this potential, activities outside the scope of existing research project can be funded by the Exploratory Pre-Seed Program.

Granted proposals receive funding from 100 000 up to 400 000 SEK per project, payed to appropriate host department for the duration of a maximum of 12 months to support:

Case 1: A specified study aimed at demonstrating commercial/innovation potential of a research finding for a possible investor and/or industrial partner.

or/and

Case 2: For development of entrepreneurship in parallel with an already funded research project in the life science sector.

Granted projects are expected to be reported within one month after termination/conclusion

At least one of the applicants must be a researcher or PhD student employed at an academic institution in Skåne or Blekinge that is part of Innovation Office Syd.

Eligible expenses should be related to specific activities needed to demonstrate commercial/innovation potential of a research result and salary cost for Project Leader when relevant.

Application close: **29th of September 2016**

Applications (application form and CV) should be sent to helena.ljusberg@innovation.lu.se,

An e-mail that confers that an application has been received will be sent.

Download Application Form at http://innovation.lu.se/vara_tjanster/finansiering/exploratory_pre_seed

For further information: Contact relevant business coaches at academic institutions in Skåne or Blekinge:

<http://www.iksyd.se/finansiering/affarsutvecklare>

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 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>

SEMINAR ON "WRITING AN ARTICLE FOR PUBLICATION WITH THE IEEE"

The seminar will be held by Paul Henriques, Client Services Manager for the IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers). IEEE publishes several leading journals and conference proceedings in Electrical engineering and related fields (e.g. Image Processing and Photonics) which are available on the IEEE Xplore Digital Library platform.

Time: Thursday September 22nd at 10.00 am (sharp)

Place: Saltholm, LTH Study Centre

Participants: Master students and doctoral candidates mainly with engineering focus, however all those who are interested are most welcome.

Limited number of seats. Priority will be given to those who before September 20th register at:

<https://goo.gl/forms/JkTwfWQloANWEIwI3>

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

[Junis nya böcker / New books i June](#)

[Julis nya böcker / New books i July](#)

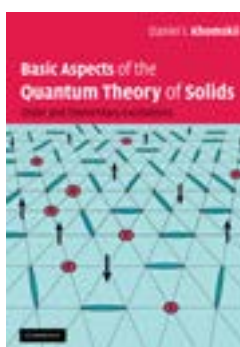
[Augustis nya böcker / New books i August](#)

LU-KORTET BLIR DITT LÅNEKORT / YOUR LU-CARD BECOMES YOUR LIBRARY CARD

[Läs mer om byte av lånekort.](#)

[Read more about the exchange of library card.](#)

NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



[Basic Aspects of the Quantum Theory of Solids : Order and Elementary Excitations / by Daniel I. Khomskii](#)



[Quantum Monte Carlo Methods : Algorithms for Lattice Models / by James Gubernatis, Naoki Kawashima , Philipp Werner](#)



[Maxwell's Demon 2 Entropy, Classical and Quantum Information, Computing / edited by Andrew F Rex and](#)

NÄSTA NYHETSREVE/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsbrev kommer i oktober. / Next newsletter will be available in October

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