



**LUNDS**  
UNIVERSITET

# Nyhetsbrev Fysiska institutionen

JUNI 2017 | LUNDS UNIVERSITET

Kära kollegor! / Dear Colleagues!

Just nu diskuteras myndighetskapital och dess användning flitigt. Det uppmärksammas från flera håll centralt att universiteten och högskolorna har mycket myndighetskapital (MK), ungefär 12 miljarder kr, och riksrevisionen genomför nu en granskning av universitetens och högskolornas hantering av MK. LU är ett av de universiteten som har mest MK: nästan 1,5 miljarder kr eller 18% av omsättningen. Fysiska institutionen har drygt 100 miljoner kronor i MK, motsvarande 25% av omsättningen.

Till att börja med: vad är myndighetskapital egentligen? Som namnet antyder är det det kapitalet som ligger på våra kostnadsställen. Kapitalet utgörs till största delen av fakultetsmedel, dvs av statliga medel som vi får via fakulteterna, medan de externa pengarna inte bidrar till kapitalet så länge projektet som finansieras med externa medel inte är avslutat (dessa medel "periodiseras"). Bara i enstaka fall genereras myndighetskapital från externa medel eftersom vi i de flesta fallen behöver betala tillbaka oförbrukade externa medel efter projektets avslutning. Det kan dock förekomma att en gynnsam växelkurs genererar ett positivt MK när ett EU-projekt avslutas, och dessa medel får vi då behålla (och de bidrar då till MK:et). Värt att betänka är också att det är föga meningsfullt att prata om negativt MK på en enstaka aktivitet (ofta benämnt som "underskott på aktiviteten", men det är en felaktig beteckning). Det är summan över alla aktiviteter på ett kostnadsställe som utgör det positiva eller negativa MK:et.

Eftersom vi inte är något privat företag anses det problematiskt att LU, liksom de andra universiteten, har för mycket MK. Med politiska ögon sett betyder det att vi inte fullgjort vårt uppdrag att använda kapitalet i undervisning och forskning. Inte minst på grund av detta synsätt fattade LU:s styrelse redan 2013 beslutet att MK:et inte skulle överstiga 15% av omsättningen till utgången av 2018. Detta beslut har tidigare inte tagits på alldeles för stort allvar ute i verksamheten, men universitetet har nu klargjort att beslutet kommer att gälla och att det kommer att leda till konsekvenser om vi inte lever upp till det. Nu är det bara ett och ett halvt år kvar till den sista december 2018, och något måste göras.

De åtgärder som kan krävas för att minska MK i förhållande till omsättningen är dock inte enkla att genomföra. MK:et som finns inom institutionen uppkom då vi i början av 2000-talet hade ett stort negativt MK (som mest i slutet av 2004 med ca 50 miljoner kr), och institutionen genomgick ett stålbad för att komma ur den knipan. Med dessa erfarenheter i bakhuvudet är vi noga med att inte spendera för mycket pengar. Dessutom är vi till stor grad beroende av extern finansiering vilket leder till en osäkerhet och upplevd otrygghet i synen på vår framtida finansiering: ca 60% av våra medel kommer från externa anslagsgivare. Dessa medel är oftast kortvariga och bundna till specifika projekt, och det är alltid osäkert hur och om projekten kan fortgå när de externa medlen tar slut. Vi är framgångsrika när det gäller att få externa medel beviljade, men det finns ju aldrig någon garanti för fortsatt finansiering. Ett annat problem när det gäller minskningen av MK är att MK:et inte utgörs av guldackor som ligger i prefektens eller avdelningsföreståndarnas

byråådor, utan en stor del finns bunden i anläggningstillgångar eller är fördelad på många olika aktiviteter och projekt i verksamheten och kan inte användas fritt. Detta är dock någonting som universitetsledningen inte kommer att ta hänsyn till.

Institutionsledningen har nu i samråd med styrelsen och avdelningsföreståndare lagt upp en plan för hur vi kan minska vårt MK avsevärt innan slutet av 2018. Målsättningen är att minska MK:et för fakulteterna som helhet så att omsättningen motsvarar 15% av den totala omsättningen till slutet av 2018. Eftersom även fakulteterna har ett myndighetskapital betyder det att vi får ha ännu mindre MK i förhållande till omsättningen, och det har vi alltså satt upp specifika mål för. När vi inte dessa mål kommer fakulteterna och/eller LU centralt att förbruka våra medel för att uppnå omsättningsmålet. Första åtgärden är att alla avdelningar måste städa i aktivitetsfloran så att myndighetskapitalet inte längre är utspritt på småbelopp. Vidare satte vi upp tydliga måltal för varje kostnadsställe (motsvarar ungefär vilka avdelningar som finns inom institutionen). För att uppfylla måltalen ser vi huvudsakligen två åtgärder: för det första en anställning av huvudsakligen postdoktorer och doktorander och för det andra en överflyttning av lektors- och professorlöner från verksamhetsgren 35 (externfinansierad forskning) till verksamhetsgren 11 (grundutbildning statsbudgetmedel). Dessa två åtgärder måste balanseras under beaktning av att också 35-medlen måste användas förr eller senare. Vi får inte heller överdriva med att spendera de överskjutande pengarna, men får säkerställa en mjuklandning som innebär att vi har reserver kvar när och om så skulle behövas.

Självklart ska vi använda statliga medel för att bedriva bra forskning och undervisning men samtidigt ska vi inte slösa bort dem med mål att enbart spendera. Därför måste medlen komma till förnuftig användning vilket vi tror bäst kan åstadkommas genom att investera i och stärka vår forskning. Detta kommer att innebära att vi kan anställa fler doktorander och postdoktorer än vad vi planerat med vid årets början. Som en positiv effekt kan vi förvänta oss ett uppsving i vår forskningsverksamhet med ännu fler spännande resultat och intressanta publikationer.

---

This time, my text is about the agency capital that is with the universities in Sweden and even with Lund University and our Department. However, this item is just too complicated to make a proper translation without footnotes and further explanations and so I decided to have the text in Swedish only. I urge you to talk to your colleagues and to discuss this subject; you will learn more about Swedish universities and the Department.

Knut Deppert  
prefekt / Head of Department



*Trevlig sommar!*

*Have a nice  
summer!*

## INSTITUTIONEN I MEDIA / DEPARTMENT IN MEDIA

[Stacey Ristinmaa Sörensen går in som prorektor](#)

[Flera anslag till fysikforskare från Crafoord](#)

[The Nanowire Week in Lund](#)

[Melvyn B Davies has been awarded LUNA's pedagogical prize for 2017](#)

[Elisabeth Baumann har tilldelats SBS stipendium 2017 för bästa examensarbeten](#)

## NYA KOLLEGOR / NEW COLLEAGUES

### ATOMFYSIK

Diego Guenot, postdoc

Chunyan Shi, forskare

### FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK

Elke Hebisch, postdoc

Mia Hedin, forskningsadministratör

Ville Maisi, bitr. universitetslektor

### KÄRNFYSIK

Nataša Lalovic, projektledare

Jason Park, forskare

Linus Ros, forskare

### SYNKROTRONLJUSFYSIK

Stefano Albertin, doktorand

Jan Knudsen, universitetslektor

Yi Liu, doktorand

## SOMMARSTÄNGT FYSICUM CLOSED DOORS DURING SUMMER

23/6 - 11/8

Passerkort och PIN-kod fungerar som vanligt.  
Passage card and PIN-code works as usual.

## KALENDER / CALENDAR

August 29

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

PREFEKTEN INFORMERAR / DEPARTMENT MEETING

Knut Deppert

Rydberg Lecture Hall

September 5

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

GENDER AND PHYSICS

Tomas Brage

Rydberg Lecture Hall

September 12

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

MASCULINITY IN ACADEMIA - ANYTHING TO WORRY ABOUT?

Jesper Fundberg

Rydberg Lecture Hall

September 15

**LU 350-årsjubileumsfest**

Förfest LTH 14-17

Fest Lundagård 18-

September 19

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

STRATEGI HOS ENERGIMYNDIGHETEN

Sara Bargi

Rydberg Lecture Hall

September 26

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

TBA

TBA

Rydberg Lecture Hall

October 3

**Mötesplats Rydberg, 15:15**

PREFEKTEN INFORMERAR / DEPARTMENT MEETING

Knut Deppert

Rydberg Lecture Hall

## PREFEKTEN HAR FÖLJANDE MOTTAGNINGAR UNDER SOMMAREN 2017

**22a juni:** ingen mottagning

**27e juni:** mottagning

**V. 27-32:** ingen mottagning

**15e aug:** åter mottagning

Vid brådskande ärende kontakta  
Prefekten via sms på  
0702-52 49 47.

## HÄLSOKONTROLLEN

Sedan 2010 har institutionen utöver sina vanliga åtaganden värnat om de anställdas hälsa genom att årligen erbjuda dem en regelbunden hälsokontroll. Tyvärr, så hade vi ett uppehåll med detta men nu har vi teknad kontrakt med Previa om att kunna erbjuda en Hälso- och arbetsmiljöprofil. Den innehåller ett hälsosamtal, konditionstest på cykel, syn-och hörselkontroll samt viss provtagning. Erbjudanden till samtliga anställda kommer att skickas med epost i enlighet med tidigare fastställd prioriteringsordning.

## HEALTH CHECKUP

Since 2010, the Institution has apart from the regular obligations cared for the health of our employees by offering a regular health checkup. Unfortunately, we had a break in this action but now we have signed up with Previa in order to offer Health and Work Environment Profiles to our employees. The profile consists of a questionnaire, a visit and a talk with the company nurse, as well as a fitness test and some medical screening. Offers to all employees will be sent by e-mail in accordance with previously defined prioritization.

## LU 350-ÅRSJUBILEUMSFEST OCH FÖRFEST, 15 SEPTEMBER

Fredagen den 15 september firar vi 350-årsjubileet med en stor fest för alla studenter och anställda vid Lunds universitet.

LTH/N **Förfest/Picnic** vid sjön Sjön kl 14-

**Anmälan till förfesten** (innan 29 juni):

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSciDt6eyaQw1pYlaT3k4ReV0T101ZdVjgXO\\_HR9aNpocCTaug/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSciDt6eyaQw1pYlaT3k4ReV0T101ZdVjgXO_HR9aNpocCTaug/viewform?usp=sf_link)

### STUDENT OCH PERSONALFEST

Plats: Lundagård, Lund

Program

**17.00** Insläpp via tre entréer i Lundagård

**18.30** Underhållningen på scenen börjar

**21.30** Disco i Lundagård

Det kommer att finnas mat och dryck till försäljning på området.

[Anmäl dig till Student- och personalfesten 15 september](#)



## 350 YEARS LU - PRE-PARTY AND PARTY, SEPTEMBER 15

On Friday, 15 September 2017, there will be a 350th anniversary celebration for all employees and all students at Lund University.

LTH/N **Pre-party/Picnic** around Lake Sjön at 14:00.

**Please sign-up for the pre-party** (before June 29):

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSciDt6eyaQw1pYlaT3k4ReV0T101ZdVjgXO\\_HR9aNpocCTaug/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSciDt6eyaQw1pYlaT3k4ReV0T101ZdVjgXO_HR9aNpocCTaug/viewform?usp=sf_link)

### INVITATION TO LUND UNIVERSITY'S STUDENT AND STAFF PARTY

Place: Lundagård, Lund

Programme

**17:00** Admission via three entrances to Lundagård park

**18:30** Entertainment on stage will begin

**21:30** Disco in Lundagård

Food and beverages will be available for purchase on-site

[Register for the student and staff party on 15 September](#)



## LOKALBOKNING FLYTTAD TILL TIMEEDIT

Från och med 3 maj 2017 bokas alla lokaler, d v s både undervisnings- och möteslokaler, på Fysiska institutionen via [TimeEdit](#). Inloggning sker via LUCAT-inloggning.



## IMPORTERA PUBLIKATIONER TILL LUCRIS FRÅN FIL OCH FRÅN GOOGLE SCHOLAR

Film: [https://play.education.lu.se/media/Importera+publikationer+till+LUCRIS+fr%C3%A5n+fil+och+fr%C3%A5n+Google+Scholar/1\\_vyh1evoz](https://play.education.lu.se/media/Importera+publikationer+till+LUCRIS+fr%C3%A5n+fil+och+fr%C3%A5n+Google+Scholar/1_vyh1evoz)

## LQM (LIBRARY QUESTION OF THE MONTH)

- Har ni denna boken från **Springer Verlag**?
- Det beror på vilket år den publicerades, men det är troligt för biblioteket förvärvar alla eBöcker från Springer inom området fysik och astronomi sedan 2005 och framåt.
- Varför köper ni alla böcker från Springer?
- Det finns flera anledningar till detta.
  - Springer säljer endast eBöcker i ämnespaket till biblioteken.
  - Böckerna håller genomgående hög kvalitet och har visat sig laddas ned i stor omfattning.
  - Tillgängligheten till böckerna är maximal. Du kan ladda ned kapitel i pdf precis som du gör med tidskrifter.
  - Ytterligare en fördel är att du kan köpa en enkelt inbunden papperskopia av boken direkt från Springer för ett enhetspris av 24.99 USD.

- [Här hittar ni alla Springers böcker](#)



- Do you have this book from **Springer Verlag**?
- It depends on the year in which it was published, but it is likely that the library will contain all Springer eBooks from the field of physics and astronomy since 2005 onwards.
- Why do you buy all books from Springer?
- There are several reasons for this.
  - Springer sells only eBooks in the subject package to the libraries.
  - The books are consistently high quality and have been shown to be largely downloaded.
  - The availability of the books is maximum. You can download chapters in pdf just as you do with journals.
  - An additional advantage is that you can purchase a single hard copy of the book directly from Springer for a unit price of 24.99 USD.

- [Here you will find all Springers books](#)

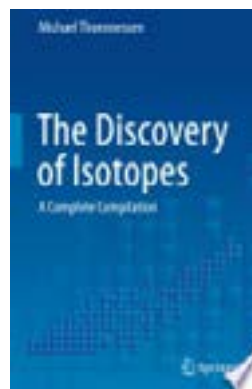
## NYHETER FRÅN BIBLIOTEKET/NEWS FROM THE LIBRARY

[Majs nya böcker / New books in May](#)

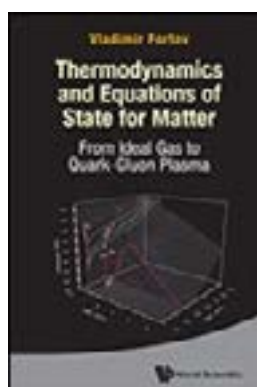
## NYA E-BÖCKER / NEW EBOOKS



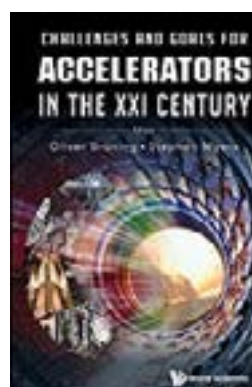
[Big Data :Storage, Sharing, and Security](#)  
/ Edited by Fei Hu



[The Discovery of Isotopes A Complete Compilation](#) / by Michael Thoennessen



[Thermodynamics and Equations of State for Matter: From Ideal Gas to Quark-Gluon Plasma](#)  
/ By Vladimir Fortov



[Challenges and Goals for Accelerators in the XXI Century](#) / Edited by: Oliver Brüning, Stephen Myers

## NÄSTA NYHETSBRV/NEXT NEWSLETTER

Nästa nyhetsbrev kommer i september. / Next newsletter will be available in September.

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](mailto:kommunikation@fysik.lu.se)