

**Fysiska institutionen**  
Styrelsen

**Kallelse**

Sammanträde nr 6/2016  
onsdagen den 9 november 2016  
Kl 13.00-15.00  
Plats: Sammanträdesrum H422

**Ledamöter**

*Lärare*

Knut Deppert, professor, ordf  
Dan Hessman, univ.lektor  
Anders Mikkelsen, professor  
Charlotta Nilsson, univ.lektor  
Peter Samuelsson, univ.lektor  
Maria Messing, bitr.univ.lektor  
Else Lytken, univ.lektor

**Suppleanter**

Claes-Göran Wahlström, professor  
Jan Pallon, professor  
Christelle Prinz, univ.lektor  
Sven Åberg, professor  
Joachim Schnadt, professor  
Mattias Richter, professor

*TA-personal*

Cecilia Bille, ekonom  
Anneli Löfgren, forsk.adm.chef  
Bengt Mueller, forsk.ing

Katarina Lindqvist, ekonom  
Robert Collin, forsk.ing  
Göran Frank, forsk.ing

*Studenter*

Emil Rofors, doktorand  
Simon Skåre, GLUFS  
Daniel Damberg, TLTH

Florinda Vinas, doktorand  
Markus Ernstsson, GLUFS  
Miriam Ahlberg, TLTH

**Mötesordförande:** Anders Oskarsson, st.f o bitr.prefekt

**Sekreterare:** Charlotta Byggfors Spolén

Britt-Marie Hansson, adm.chef, Per Kristiansson, st.f.o. bitr.prefekt, Tomas Brage, huvudstudierektor Nfak, Elisabeth Nilsson, studierektor Tfak och Göran Frank, studierektor FU har närvaro- och yttranderätt

---

**§ 1 Kontroll av styrelsens sammansättning för beslut**

**§ 2 Utseende av justeringsperson**

**§ 3 Protokollet från föregående sammanträde. Bilaga**

**§ 4 Godkännande av dagordningen**

**§ 5 Institutionsledningens månadsrapport. Bilaga**

**§ 6 Styrelsefrågor**

6.1 Styrelseval. Information.

6.2 Tider våren 2017, förslag: 8 feb., 15 mars, 17 maj, 21 juni.

**§ 7 Institutionsfrågor**

7.1 Ställföretr. Prefekt 2017. Beslut. Bilaga

7.2 Anställningsärende. Information och beslut. Bilaga.

- BUL i nanomagnetism

7.3 Kvartalsbokslut. Information. Bilaga.

7.4 Budget 2017: Institutionsgemensamma kostnader. Beslut. Bilaga.

7.5 Budget 2017: Fördelning fakultetsmedel. Information.

7.6 JäLM-arbete. Information

## **§ 8 Lokalfrågor**

8.1 Pågående aktiviteter. Information.

## **§ 9 Övriga frågor**

## **§ 10 Nästa styrelsemöte**

14 dec. 2016, kl. 13.00-15.00

Möten under våren 2017 (förslag): 8 feb., 15 mars, 17 maj, 21 juni, alla kl. 13.00-15.00

Knut Deppert  
prefekt

**Fysiska institutionen**  
Styrelsen

**Protokoll**  
Sammanträde nr 5/2016  
2016-09-14

**Närvarande ledamöter**

Knut Deppert, professor, prefekt, ordf.  
Bengt Meuller, forskn.ing,  
Mattias Richter, professor, suppl. för Else Lytken, fr.o.m.§ 5  
Cecilia Bille, ekonom  
Cerina Wittbom, doktorand  
Dan Hessman, univ.lektor  
Daniel Damberg, TLTH  
Peter Samuelsson, univ.lektor  
Charlotta Nilsson, univ.lektor, t.o.m. § 8.1  
Anneli Löfgren, forsk.adm.chef  
Markus Ernstsson, GLUFS, suppl. för Simon Skåre  
Maria Messing, bitr.univ.lektor, t.o.m § 7.7

**Frånvarande ledamöter**

Else Lytken, univ.lektor  
Anders Mikkelsen, professor  
Simon Skåre, GLUFS

**Närvarande suppleanter**

Katarina Lindqvist, ekonom  
Robert Collin, forsk.ing

**Mötesordförande:** Per Kristiansson, st.f. o bitr. prefekt  
**Sekreterare:** Charlotta Byggfors Spolén, inst. adm.

**I sammanträdet deltog dessutom**

Britt-Marie Hansson, adm.chef, Emil Rofors, ny doktorandrepresentant

---

**§1 Kontroll av styrelsens sammansättning för beslut**  
Styrelsen var beslutsmässig.

**§ 2 Utseende av justeringsperson**  
Styrelsen utsåg Cecilia Bille att justera dagens protokoll.

**§ 3 Protokollet från föregående sammanträde**  
Protokollet godkändes.

**§ 4 Godkännande av dagordningen**  
Dagordningen godkändes med två tillägg, prefekten och Katarina Lindqvist anmälde var sitt ärende under Övriga frågor.

**§ 5 Institutionsledningens månadsrapport**  
Prefekten presenterade ledningsgruppens månadsrapport.

**§ 6 Styrelsefrågor**  
6.1 Styrelseval. Edvin Lundgren informerade om valberedningens arbete med att ta fram en lista med valbara kandidater till kommande styrelseval. Röstlängd annonseras vecka 39, sista nomineringsdag är 10 oktober, kallelse till val sker 17 oktober och själva valet hålls vecka 45. Olika kriterier diskuterades. Sammanfattningsvis var styrelsen nöjd med huvuddragen av valberedningens arbete men med uppmaning att vidare diskutera själva valförfarande.

**§ 7 Institutionsfrågor**

7.1 Anställningsärende.  
- Ansökan från Joakim Bood om att få bli befordrad till professor. Styrelsen ställer sig bakom att prefekten går vidare med att stödja Boods ansökan.

- Två ansökningar från avdelningen för Förbränningsfysik om att få inrätta biträdande universitetslektorat. För båda anställningarna finns starka kandidater. Det finns externa medel för båda. Styrelsen ställer sig bakom att det inrättas två biträdande universitetslektorat på Förbränningsfysik.

- Omvandling UL till BUL. Matematisk fysik har ansökt om att få omvandla en Universitetslektortjänst till en biträdande universitetslektortjänst. Det finns en tänkt kandidat som ännu inte har kvalifikationerna för att söka en UL men som är en lovande kandidat för en BUL. Styrelsen ställer sig bakom att Matematisk fysik fortsätter arbetet med att omvandla en UL till en BUL.

7.2 Halvårsbokslut. Britt-Marie Hansson informerade om halvårsbokslutet.

7.3 Budget 2017. Britt-Marie Hansson informerade om förslag till budget för institutionsgemensamma kostnader 2017. Budgeten för biblioteket är ännu inte antagen. Förhoppningen är att det ska vara framtaget en budget för institutionsgemensamma kostnader för beslut nästa institutionsstyrelsemöte.

7.4 Epostadresser. Prefekten informerade om att det för tillfället inte är aktuellt att byta epostadresser så att alla på institutionen får samma adress eftersom det är svårt att genomföra bytet tekniskt.

7.5 JäLM-arbete. Per Kristiansson informerade om att JoL-planen behöver revideras. Det ska undersökas hur långt avdelningarna kommit i sitt jämställdhetsarbete. Kristiansson informerade också om två konferenser som hålls i början av oktober och att ett visst deltagande i dessa sponsras av institutionen.

7.6 Hälsokontroller. Prefekten informerade om att det pågår ett arbete med att ta fram nya hälsokontroller då det nuvarande avtalet sagts upp av Capio.

7.7 Strategisk plan LU. Prefekten informerade om den strategiska planen.

7.8 Science Village Scandinavia. Pär Omling informerade om sitt arbete på uppdrag av fakulteten med att undersöka förutsättningen för en flytt till Science Village Scandinavia på Brunnsberg. Lund NanoLab ska bygga nytt ute på Brunnsberg istället för att bygga ut vid Fysiska institutionen.

## **§ 8 Lokalfrågor**

8.1 Pågående aktiviteter. Per Kristiansson informerade om pågående arbeten. Bottenvåningen i K-huset är renoverad. Det har blivit en ny datosal som tillhör LTH. Det finns fem små mötesrum som är bokningsbara på nätet i första hand för GU. Studenterna har fritt tillträde. H411A är omgjort till ett mötesrum. C175 kommer att bli förråd. Lås har satts upp på Rydbergsalen och i korridorer mellan C- och H-huset.

### Övriga frågor

Skyltning. Katarina Lindqvist informerade om skyltgruppens arbete med att ta fram nya skyltar till institutionen. Skyltgruppen har haft möte med Media Tryck som visade några förslag på enhetliga skyltar.

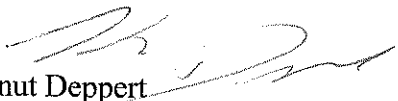
Återvinningssystem. Prefekten informerade om att LU-service måste vara med i ett eventuellt nytt återvinningssystem på institutionen. Per Kristiansson berättade om hur sopsorteringen fungerar på Ekonomisk historia där han varit på studiebesök.

### § 9 Nästa styrelsemöte

12 okt. 2016, kl. 13.00-15.00.

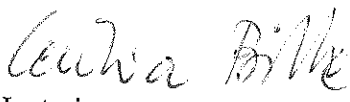
Möten under hösten: 9 nov., 14 dec., alla kl. 13.00-15.00

Ordförande

  
Knut Deppert

  
Sekreterare

Charlotta Byggfors Spolén

  
Justeringsperson

Cecilia Bille

## INSTITUTIONSLEDNINGENS MÅNADSRAPPORT TILL STYRELSEMÖTE I NOVEMBER 2016

### 1. Prefektbeslut

- STYR 2016/476 (Ändring 2), bilaga
- STYR 2016/1386, bilaga

### 2. Hänt sen sist

- UKÄ gör en kartläggning av studieavgifter för utländska studenter
- 8 sep: Annika Pontén blir vikarierande myndighetschef för UKÄ i väntan på att en ny universitetskansler utses
- 8 sep: Möte i "Brunnshöggruppen" (Hyresvärd LNL, detaljplan)
- 27 sep: Ewa Thalén Finné lämnar en motion till Riksdagen om statligt engagemang kring etablering av ESS och MAX IV  
([https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/motion/statligt-engagemang-kring-etableringen-av-ess-och\\_H40296](https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/motion/statligt-engagemang-kring-etableringen-av-ess-och_H40296))
- Höstproposition: SFOerna är säkra fram till 2019
- 29 sep: Möte i MAX IV-gruppen
- 6 okt: Intro för nyanställda
- Möte prefekt med avdelningar
- 12 okt: Prefektmöte vid LU
- 14 okt: Möte i Brunnshöggruppen
- 20 okt: Kvalitetsdialog GU Nfak
- Nfaks Erasmusavtal: 58 sades upp, 55 reducerades, 145 kvar.
- 25 okt: Tillsynsbesök av miljöförvaltningen Lunds kommun
- 27 okt: Annika Olsson utses till rektor Campus Helsingborg

### 3. Aktuellt från universitetsledningen och fakulteterna

#### LU

- LU ger en översyn om hur pengarna från betalande studenter fördelas inom universitetet
- LU bestämde att en anställning som postdoktorand ska var i minst 2 år
- LU skrev nytt avtal med Alfa Quality Moving och Relocation
- 31 aug: Underlag till nya strategiska plan om MAX IV och ESS, bilaga
- LU ska varje år satsa på vissa åtaganden från strategiska planen
- 22 sep: Ny rutin för att öka jämställdheten vid rekrytering av professorer, bilaga
- Utlysning infrastrukturmedel: 30 ansökningar, beslut c:a mitten av november
- Rektor skriver inte under kontrakt om FFI (Fordonsstrategisk forskning och innovation), Volvo backade sen lite för ett projekt
- LU funderar på ett nytt system för ISP
- Ny studentombud: Emma Klingspor
- LU funderar på anställningen forskare

#### Nfak

- Nfak ska se över formerna för fakultetens stöd till LUNE-dagarna och Naturvetarstråket.
- Arbete med budget 2017

#### LTH

- Rektor LTH vill modifiera fördelningsmodell

- 13 sep: Beslut om principer för fördelning av strategiska medel, bilaga
- Arbete pågår med strategisk plan, vision samt värdegrund, seminar 17 okt kl 15:15
- Arbete med budget 2017

#### **4. Övrigt**

- Lönerrevision: doktorander får 600 kronor mer
- Akad. Hus genomgår en omorganisation
- 2 dec: Kl 9-10 Seminar med Charlotte Brogren (Vinnova) på kemicentrum
- 22 dec: LU ledningen besöker Nfak



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Fysiska institutionen  
Professor Knut Deppert  
Prefekt

STYR 2016/476

27 september 2016

## **Avdelningsföreståndare vid Fysiska institutionen för perioden 2016 – 2017 – Ändring 2**

I enlighet med beslutet STYR 2014/1102 "Tillsättning av avdelningsföreståndare vid Fysiska institutionen – sammanfattande beskrivning av processen" utser jag följande avdelningsföreståndare och ställföreträdande avdelningsföreståndare för perioden 20160101 - 20171231:

### **Avdelning för atomfysik**

Claes-Göran Wahlström, *Stefan Kröll (ställföreträdare)*

### **Avdelning för fasta tillståndets fysik**

Dan Hessman, *Anneli Löfgren (ställföreträdare)*, *Anders Gustafsson (ställföreträdare)*

### **Avdelning för förbränningsfysik**

Marcus Aldén, *Per-Erik Bengtsson (ställföreträdare)*

### **Avdelning för kärnfysik**

Dirk Rudolph

### **Avdelning för matematisk fysik**

Peter Samuelsson, *Sven Åberg (ställföreträdare)*

### **Avdelning för partikelfysik**

Torsten Åkesson, *Peter Christensen (ställföreträdare)*

### **Avdelning för synkrotronljusfysik (sedan 2016-09-01)**

Anders Mikkelsen, *Johan Gustafson (ställföreträdare)*, *Rainer Timm (ställföreträdare)*

Knut Deppert  
Prefekt





**LUNDS**  
UNIVERSITET

Fysiska institutionen  
Professor Knut Deppert  
Prefekt

Dnr: STYR 2016/1386

25 oktober 2016

## Beslut angående genomförande av styrelseval vid Fysiska institutionen för perioden 2017-01-01 – 2019-12-31

Till styrelsen skall väljas sex lärarrepresentanter och tre representanter för övrig personal samt deras personliga suppleanter och suppleantreserver. Valet skall genomföras minst en månad innan mandatperiodens början. Mandatperioden är tre år. Styrelsen har även tre platser reserverade för studenter, men studeranderepresentanter tillsätts inte via val utan utses av respektive studentkår.

Valberedningens förslag på lärarkandidater respektive kandidater för övrig personal finns i form av två namnlistor svarande mot respektive personalkategori. De röstande har också möjlighet att skriva in egna kandidater på respektive lista. Vid valet har röstande lärarpersonal rätt att välja högst sex namn på lärarlistan (inklusive egna tillagda namn) och röstande övrig personal rätt att välja högst tre namn på listan för övrig personal (inklusive egna tillagda namn).

Prefekten beslutar efter diskussion med valberedningen<sup>1</sup> att:

Platserna i styrelsen fördelas inom de två kategorierna efter respektive röstetal. Dock gäller följande bivillkor:

1. Styrelsens ordinarie ledamöter (inklusive prefekt) skall innehålla minst 4 kvinnor och minst 4 män.
2. Bland styrelsens ordinarie representanter för övrig personal skall det vara minst en administrativ och minst en teknisk personal.
3. En avdelning får ha högst två ordinarie styrelseledamöter.
4. Bland styrelsens ordinarie ledamöter och suppleanter skall det finnas minst en person med rekryteringsanställning (t ex BUL).

I tjänsten

Knut Deppert  
Prefekt

---

<sup>1</sup> Elna Heimdal-Nilsson, lärare, Förbränningsfysik  
Stefan Kröll, lärare, Atomfysik  
Edvin Lundgren, lärare, Synkrotronljusfysik  
Monica Pålsson, T/A, Fasta Tillståndets Fysik  
Lennart Österman, T/A, Partikelfysik



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Fysiska institutionen  
*Professor Knut Deppert*  
*Prefekt*

1 november 2016

Till styrelsen Fysiska institutionen

## Förslag till beslut ang ställföreträdande prefekter

Den 31:e december 2016 slutar Anders Oskarsson sitt uppdrag som biträdande och ställföreträdande prefekt vid institutionen. Ledningsgruppen vid institutionen består sedan några år av en prefekt samt två ställföreträdande prefekter. Denna strukturen är välfungerande och beprövad och vi ska fortsätta med detta. Styrelsen föreslår fakulteten att Per Kristiansson och Joachim Schnadt ska utses som ställföreträdande och biträdande prefekt för perioden 2017-01-01 till 2017-12-31.

I tjänsten

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Knut Deppert'.

Knut Deppert  
*Prefekt*



BLANKETT

Datum  
2016-XX-XX

## LUNDS UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

Kansli N  
PA-gruppen

### Rekryteringsunderlag för läraranställning

#### Instruktion

Inför beslut om rekrytering av lärare vid naturvetenskapliga fakulteten ska en analys göras och dokumenteras i ett rekryteringsunderlag. Rekryteringsunderlaget ska tydligt beskriva grunderna och ligga till grund för beslutet om att påbörja en rekrytering samt vara styrande i beredningen av anställningsärendet. Underlaget kan med fördel användas redan inför institutionens beslut om rekrytering och därmed vara ett hjälpmedel i processen.

Institutionen ska vid rekrytering av lärare muntligen föredra grunderna för önskad rekrytering för fakultetens presidium och ledningsråd, och därefter gemensamt med lärarförslagsnämnden sammanställa utlysningstexten.

Avsikten med frågeställningarna under punkterna A-E är att ge vägledning och tydliggöra vad fakulteten generellt anser är viktigt att få belyst under respektive rubrik. Även andra aspekter som saknas kan tas upp och kompletterande underlag bifogas. Rekryteringsunderlaget ska, efter det att beslut fattats, enkelt kunna omsättas till en utlysningstext.

#### Innehåll

Underlaget ska bestå av fem delar (A-E):

- A. Grunduppgifter
- B. Bakgrund, verksamhetsbeskrivning och villkor för rekryteringen – institutionens strategiska ställningstaganden.
- C. Arbetsbeskrivning för den aktuella anställningen.
- D. Kvalifikationer – de särskilda skickligheter/den kompetens som bedöms vara avgörande för att lyckas i den aktuella arbetsituationen.
- E. Förväntat sökfält inom ämnesområdet – potentiella kandidater lokalt, nationellt och internationellt.

*I blankettfälten anges frågeställningar som är viktiga att få besvarade.*

## A. Grunduppgifter

Befattning och ämnesinriktning för anställningen:

### **Biträdande universitetslektor i fysik med inriktning mot nanoskalig magnetism**

Institutionsplacering:

Fysiska institutionen, Avdelningen för synkrotronljusfysik

Rekryteringsunderlaget upprättat av:

Anders Mikkelsen, Johan Gustafson

Datum:

160XXX

## B. Bakgrund, verksamhetsbeskrivning och villkor för rekryteringen

*Blankettfält (ersätt förklaringen nedan med egen text):*

*Nuvarande verksamhet vid avdelningen för synkrotronljusfysik*

Avdelningen för synkrotronljusfysik har idag tio anställda forskande/undervisande personal med tills-vidare-tjänster samt en professur och ett universitetslektorat under tillsättning (se tabellen nedan). Av dessa är dock två direktörer (Jesper och Christoph) på MAX IV på heltid och bidrar således inte i någon högre grad till avdelningens forskning, ledning eller undervisning. Stacey är vicerektor och har en begränsad aktivitet på avdelningen (~25%). Joachim är biträdande prefekt och nominerad som prefekt från 2018, och har därutöver omfattande uppdrag på MAX IV. Professor emeritus Ingolf Lindau har många utländska uppdrag. Sammanslaget betyder det att de resterande två professorerna, tre lektorerna och en BUL (plus en professor och en UL under tillsättning) bär huvudansvaret för undervisning, forskning, handledning, att söka forskningsmedel och att medverka i olika organ inom universitetet.

Avdelningens verksamhet spänner över ett brett område där spektroskopi, mikroskopi och ytfysik är viktiga hörnstenar. Utvecklingen mot tidsupplösta experiment med laser, instrumentutveckling vid MAX IV, magnetiska material och katalys har lett till stora framgångar, men också en breddning av verksamheten. Totalt behöver vi förstärka vår kärnverksamhet, särskilt inom undervisning och administration, samtidigt som vi behöver bygga upp en kritisk massa inom de nya verksamheterna och i förhållande till möjligheterna på MAX IV. Utlysningen av ett biträdande lektorat i nanomagnetism utgör ett viktigt led i denna utveckling, då en sådan forskningsinriktning kommer att förstärka inte bara den nya magnetismverksamheten, men också knyta ihop den med den befintliga verksamheten inom spektroskopi, mikroskopi och ytfysik. Samtidigt ger BUL-tjänsten möjligheten att få in en yngre forskare som meriterar sig som forskare och handledare så väl som inom undervisning och pedagogik, och på sikt även avdelningens administration.

	Titel	Född	Status
Ingolf Lindau	prof em	1942	pens. 2010, prof em
Jesper Andersen	Professor	1956	Vetenskaplig direktör MAX IV

Stacey Sörensen	Professor (2003)	1961	Vicerektor
Edvin Lundgren	Professor (2010)	1965	
Joachim Schnadt	Professor (2010)	1973	Bitr prefekt Fysiska inst
Anders Mikkelsen	Professor (2011)	1974	Avdelningsföreståndare
Christoph Quitmann	Professor (2016)	196X	Direktör MAX IV
Mathieu Gisselbrecht	UL (2014)	1972	Studievägledare UDIF
Rainer Timm	UL (2015)	1974	Bitr avdelningsföreståndare
Johan Gustafson	UL (2015)	1977	Bitr avdelningsföreståndare
Jesper Wallentin	BUL (2016)	197X	
NN	Professor		Professur under tillsättning
NN	UL		UL under tillsättning

### *Strategisk värde*

Avsikten med tjänsten är att utveckla avdelningens nya forskningsverksamhet inom magnetism, samtidigt som aktiviteten kommer att ha stark anknytning till den befintliga verksamheten inom främst ytfysik, nanomaterial och spektroskopi. Nanomagnetism är ett område under stark utveckling där speciellt synkrotronljusmetoder spelar en viktig roll, och som också har anknytning till neutronforskning som kommer bedrivas vid ESS. Ett antal experimentella analys- och syntesfaciliteter, relevanta för området, finns redan i Lund, men dessa unika möjligheter utnyttjas inte just nu. Det finns också starka grupperingar inom detta område i Europa och samarbetsmöjligheterna till angränsande områden inom magnetism är stora i Sverige.

## **C. Arbetsbeskrivning för den aktuella anställningen**

*Blankettfält (ersätt förklaringen nedan med egen text):*

Den biträdande universitetslektorn kommer att ha undervisningsuppgifter på kurser på grundnivå, avancerad nivå och forskarutbildningsnivå. Avdelningen för synkrotronljusfysik undervisar för närvarande på de följande kurserna: Atom- och molekylfysik och Fasta tillståndets fysik inom Fysik 3-blocket, Kvantfysik och Optik och våglära inom Fysik 1, Fysikexperiment i forskning och samhälle, Spektroskopi och materiens kvantmekaniska beskrivning, Ytors fysik och kemi och Svepprobmikroskopi. Den nya biträdande universitetslektorns undervisningsinsatser ska, till att börja med, ske inom ramen för dessa kurser, och hon/han förväntas undervisa omkring två till tre kurser på 7,5 hp årligen, dvs med en omfattning på 20-30%. På längre sikt tillkommer utveckling av kurser och/eller kursmoment, främst på forskarutbildnings- och avancerad nivå, inom för den biträdande universitetslektorns relevanta forskningsområden. Likaså kan det bli relevant med undervisning på andra kurser på grund- och avancerad nivå än de ovannämnda.

Den biträdande universitetslektorn förväntas handleda såväl kandidat- och masterexamensarbetare som doktorander. Omfattningen av handledningen ligger på omkring 2-3 studenter/doktorander samtidigt.

Den biträdande universitetslektorn ska förstärka avdelningens forskning på magnetismområdet, särskilt med inriktning på nano- och/eller molekylär magnetism. Forskningen ska huvudsakligen ha experimentell karaktär, men ett inslag av teoretisk modellering antingen genom den biträdande universitetslektorns

egen insats eller genom täta samarbeten med teoretiker utgör ett viktigt komplement till den experimentella verksamheten. Utnyttjandet av de möjligheterna för studier med röntgenljus som kommer att finnas vid MAX IV-laboratoriet, men också andra synkrotronljuskällor, är en viktig aspekt av forskningen.

Arbete inom tredje uppgiften kommer att ingå i tjänsten.

## D. Kvalifikationer

*Blankettfält (ersätt förklaringen nedan med egen text):*

Sökanden skall ha avlagt doktorsexamen i fysik, teknisk fysik, materialvetenskap eller angränsande ämnesområde och uppvisa en väldokumenterad bakgrund av forskning inom nanomagnetism och/eller molekylär magnetism och bred erfarenhet av synkrotronljusbaserade metoder.

Mycket goda skriftliga och muntliga kunskaper i engelska är ett krav.

Kunskaper i svenska är inte ett krav vid anställningstillfället men sökanden måste inom rimlig tid, typiskt 3 år, ha uppnått en tillräcklig kunskapsnivå i det svenska språket för att undervisa på grundnivå vid universitetet.

Forskning vid universitetet är till stor del beroende av externa anslag. Sökanden förväntas därför ha förmågan att erhålla anslag i nationell eller internationell konkurrens.

Huvudsakliga kriterier vid bedömningen av sökandens kvalifikationer sammanfattas enl. följande:

- God undervisningsbakgrund med dokumenterad undervisningserfarenhet från grundutbildnings- till avancerad nivå.
- Dokumenterad förmåga att erhålla externa forskningsanslag
- God samarbetsförmåga, öppenhet, förmåga att se större sammanhang och att samtidigt uppvisa stark egen drivkraft, uthållighet och kreativitet är nödvändiga egenskaper för tjänsten. Ett respektfullt uppträdande mot alla medarbetare och studenter, inom och utom universitet skall präglade allt arbete.

Se även ovan samt utkast till utlysningstext.

## E. Förväntat sökfält inom ämnesområdet

*Blankettfält (ersätt förklaringen nedan med egen text):*

Möjliga kandidater till tjänsten finns såväl i Uppsala som i Lund. Internationellt sett finns det ett bra sökfält eftersom denna typ av forskning bedrivs av stora etablerade grupperingar i Schweiz, Tyskland, Frankrike och England.

**Rekryteringsunderlag för läraranställning**

Naturvetenskapliga fakulteten

Lunds universitet

**RESULTAT 2016**  
Institutionen för Fysik

Avdelning	Kostnadsställe	MK 1 jan-16	30-sep-16	jmf per 30 sept 2015	jmf 2015	jmf 2014	jmf 2013	jmf 2012	jmf 2011
NanoLund	107127	0	-1 347 000	0					
Lunds lasercentrum	107129	3 202 000	209 000	206 568	88 914	322 720	1 666 000	-451 000	1 045 000
Matematisk fysik	107130	5 039 000	-335 000	508 244	357 037	-101 337	929 000	860 000	333 000
Fysik gemensam	107131	6 405 000	3 157 000	38 261	520 988	1 270 359	4 582 000	3 853 000	2 563 000
Atomfysik	107132	11 979 000	-1 894 000	742 630	-2 005 643	2 450 613	1 945 000	1 754 000	90 000
Fasta tillståndets fysik	107133	18 260 000	-10 911 000	-2 689 102	2 752 801	1 029 700	-962 000	6 899 000	8 574 000
Kärnfysik	107134	-102 000	320 000	354 525	-86 634	-1 131 339	-2 104 000	844 000	1 216 000
Grundutbildning	107136	5 627 000	-165 000	8 412	92 434	3 425	1 373 000	1 992 000	665 000
Förbränningsfysik	107137	13 577 000	-120 000	923 523	602 164	-1 431 970	1 712 000	1 053 000	218 000
<b>Summa T-fak</b>		<b>63 987 000</b>	<b>-11 086 000</b>	<b>93 061</b>	<b>2 322 061</b>	<b>2 412 171</b>	<b>9 141 000</b>	<b>16 804 000</b>	<b>14 704 000</b>
Avdelning	Kostnadsställe	MK 1 jan-16	30-sep-16	jmf per 30 sept 2015	jmf 2015	jmf 2014	jmf 2013	jmf 2012	jmf 2011
Fysik	156130	1 001 000	-110 000	59 643	456 879	-327 975	765 000	1 076 000	1 285 000
Fysik gemensam	156131	7 177 000	2 242 000	1 365 984	911 789	1 861 637	855 000	1 735 000	-228 000
Partikelfysik	156134	6 898 000	-467 000	2 357 521	3 108 521	-233 926	-189 000	1 566 000	1 380 000
Kärnfysik	156135	3 094 000	-971 000	557 355	-779 903	2 239 085	-27 000	640 000	306 000
Grundutbildning	156136	2 774 000	-874 000	-131 516	-261 701	-323 362	-1 306 000	-778 000	743 000
Synkrotronljusfysik	156137	11 671 000	-937 000	-3 130 397	-2 807 573	-379 887	549 000	3 985 000	3 243 000
Resurscentrum	156138	7 253 000	1 461 000	1 326 308	2 628 274	430 150	3 137 000	557 000	-356 000
Fria forskargrupper	156141	0	0	0	0	0	0	-4 000	-111 000
Biblioteket	156142	-621 000	-130 000	-191 502	-473 994	-122 577	-161 000	-22 000	379 000
Matematisk fysik	156143	3 581 000	-844 000	-380 504	-524 326	-1 054 627	-638 000	-924 000	980 000
<b>Summa N-fak</b>		<b>42 828 000</b>	<b>-630 000</b>	<b>1 832 892</b>	<b>2 257 966</b>	<b>2 088 518</b>	<b>2 985 000</b>	<b>7 831 000</b>	<b>7 621 000</b>
<b>TOTALT</b>		<b>106 815 000</b>	<b>-11 716 000</b>	<b>1 925 953</b>	<b>4 580 027</b>	<b>4 500 689</b>	<b>12 126 000</b>	<b>24 635 000</b>	<b>22 325 000</b>



# FÖRSLAG

## INSTITUTIONSGEMENSAM BUDGET 2017

	ÅR 2016	uppf. 30 juni	ÅR 2017
<b>Prefektkansliet</b>			
Löner	4 860 000	3 037 000	4 920 000
Uppdragstillägg	685 000		755 000
Prefektstöd bitr prefekter	400 000	200 000	400 000
Hyra	180 000	90 000	190 000
Lokalvård	18 000	7 000	18 000
Diverse kanslikostnader	150 000	68 000	150 000
	<b>6 293 000</b>	<b>3 402 000</b>	<b>6 433 000</b>
<b>Inst gem verks</b>			
Bevakning	85 000	14 000	85 000
Avskrivningar	405 000	257 000	412 000
Underhåll mm	200 000	206 000	200 000
Återvinning	70 000		70 000
Personalrelaterade kostnader	585 000	144 000	400 000
Föräldralediga doktorander	91 000	0	760 000
Satsningar	200 000	1 000	200 000
Till prefektens föfogande	400 000		250 000
	<b>2 036 000</b>	<b>622 000</b>	<b>2 377 000</b>
<b>Avgår - uppskattad utdelning från Holma</b>	<b>-50 000</b>	<b>0</b>	<b>-50 000</b>
<b>SUMMA</b>	<b>8 279 000</b>	<b>4 024 000</b>	<b>8 760 000</b>