

**Fysiska institutionen**  
Styrelsen

**Kallelse**

Sammanträde nr 7/2015  
onsdagen den 16 december 2015  
Kl 14.00-16.00  
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, univ.lektor

*TA-personal*

Cecilia Bille, ekonom  
Anneli Nilsson-Ahlm, ekonom  
Bengt Mueller, forsk.ing

Katarina Lindqvist, ekonom  
Anneli Löfgren, forsk.adm.chef  
Göran Frank, forsk.ing

*Studenter*

David Winge, doktorand  
Simon Skåre, GLUFS  
Daniel Damberg, TLTH

Cerina Wittbom, doktorand  
Markus Ernstsson, GLUFS  
Filip Thor, 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 Evert Stenlund, 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 Institutionsfrågor**

- 6.1 Befordringsärende. Beslutspunkt. Bilaga
- 6.2 Anställningsärende. Beslutspunkt. Bilaga
- 6.3 Institutionen och sociala medier. Diskussion

**§ 7 Ekonomi**

- 7.1 Budget för biblioteket. Information.
- 7.2 Prognos för 2015. Information. Bilaga
- 7.3 Fördelning av fakultetsanslag. Information. Bilaga
- 7.4 Grundutbildningsbudget. Information. Bilaga

## **§ 8 Lokalfrågor**

8.1 Omflyttningar inom huset. Information

## **§ 9 Övriga frågor**

9.1 Förändring av styrelse

## **§ 10 Nästa styrelsemöte**

10 feb 2016, kl. 14.00-16.00

Möten under våren 2016: 16 mars, 11 maj och 15 juni

Knut Deppert  
prefekt

**Fysiska institutionen**  
Styrelsen

**Protokoll**  
Sammanträde nr 6/2015  
2015-10-14

**Närvarande ledamöter**

Knut Deppert, professor, prefekt, ordf.  
Bengt Meuller, forskn.ing  
Else Lytken, univ.lektor  
Cecilia Bille, ekonom  
Cerina Wittbom, doktorand, suppl. för David Winge  
Claes-Göran Wahlström, professor, suppl. för Dan Hessman  
Jan Pallon, professor, suppl. för Anders Mikkelsen  
Markus Ernstsson, GLUFS, suppl. för Simon Skåre  
Peter Samuelsson, univ.lektor  
Anneli Nilsson Ahlm, ekonom  
Daniel Damberg, TLTH  
Charlotta Nilsson, univ.lektor  
Maria Messing, bitr.univ.lektor

**Frånvarande ledamöter**

Dan Hessman, univ.lektor  
Anders Mikkelsen, professor  
Simon Skåre, GLUFS  
David Winge, doktorand

**Närvarande suppleanter**

Mattias Richter, univ.lektor  
Katarina Lindqvist, ekonom

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

**I sammanträdet deltog dessutom**

Britt-Marie Hansson, adm.chef, Per Kristiansson, st.f.o. bitr.prefekt, Tomas Brage, professor o huvudstudierektor, fr.o.m. §4 t.o.m. §7

---

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

**§ 2 Utseende av justeringsperson**  
Styrelsen utsåg Peter Samuelsson att justera dagens protokoll.

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

**§ 4 Godkännande av dagordningen**  
Dagordningen godkändes.

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

**§ 6 Institutionsfrågor**

6.1 Befordringsärende. Martin Leijnse, Fasta tillståndets fysik har ansökt om att bli befördrad till lektor. Styrelsen beslöt att bifalla att en ansökan om befordran till lektor lämnas in.

6.2 Tidplan ekonomi. Britt-Marie Hansson informerade om bifogade tidplan för höstterminen 2015.

6.3 Bokslut per 30:e september. Britt-Marie Hansson informerade om bokslutet.

6.4 Budget 2016. Institutionsgemensamma kostnader. Prefekten informerade om förslaget till institutionsgemensam budget för 2016. Styrelsen beslöt att ställa sig bakom förslaget av budget så som det föreligger. Justeringar kan komma när det gäller biblioteket.

6.5 Budget 2016. Fördelning fakultetsmedel. Prefekten informerade om preliminära fördelningen av fakultetsmedel 2016 för T- och N-fak avdelningarna.

6.6 Jämställdhets- och likabehandlingsplan. Per Kristiansson informerade om JoL-planen. Jämställdhets- och likabehandlingsplanen ska redovisas mot fakulteten i slutet av varje år. Styrelsen beslutade godkänna JoL-planen med en mindre korrigerings.

6.7 Doktorandförlängning p.g.a. sjukdom. Charlotta Nilsson informerade om sitt bilagda inlägg. Diskussion om huruvida samma princip om förlängning ska gälla vid längre tids sjukskrivningar som vid föräldrarledighet. Styrelsen ansåg inte att ledningen skall gå vidare med förslaget.

### § 7 GU-frågor

7.1 Budget 2016. Tomas Brage informerade om utdelat material gällande inkomster och utgifter på N-fakultetssidan. Prefekten informerade om siffrorna på LTH-sidan.

### § 8 Lokalfrågor

8.1 Omflyttningar inom huset. Per Kristiansson informerade om att Matematisk fysik nu har flyttat till B 300. K 400 skall nu renoveras.

### § 9 Övriga frågor

9.1 Möten under våren – förslag. Styrelsen beslöt att bifalla de föreslagna mötestiderna, 10 feb., 16 mars, 11 maj och 15 juni.

### § 10 Nästa styrelsemöte

11 november 2015, kl. 14.00-16.00.

Möten under hösten 2015: 16 dec.

Ordförande



Knut Deppert

Sekreterare



Charlotta Byggfors Spolén

Justeringsperson



Peter Samuelsson

## INSTITUTIONSLEDNINGENS MÅNADSRAPPORT TILL STYRELSEMÖTE I DECEMBER 2015

### 1. Prefektbeslut

-

### 2. Hänt sen sist

- 1 okt: European Spallation Source ESS AB, blev European Spallation Source ERIC (European Research Infrastructure Consortium).
- 1 okt: UKÄ ger Södertörns högskola kritik för hanteringen av ett överklagande. Ett antal SMS som inkommit till högskolan borde ha betraktats som ett överklagande och handlagts enligt reglerna i förvaltningslagen.
- 12 okt: LU stängdes pga hotmeddelande.
- 21 okt: KVA:s fysikklass på besök i Lund.
- 22-23 okt: KVA jubileumssymposium: "Light in the service of mankind – From the cosmic to the nanoscale".
- 23 okt: Sex myndigheter lämnar gemensamt förslag till forskningspropositionen (<http://www.vr.se/nyheterpress/nyheter2015/sexmyndigheterlamnargemensamtforslagtilforskningspropositionen.5.3326e4bc15089fa3c6ec6a5e.html>)
- 27 okt: Det framkom att på grund av bland annat internationella åtaganden och förändrade valutor har VR betydligt mindre pengar kvar i kassan än planerat. Därför kommer det att vara svårt för RFI att finansiera huvuddelen av det som söks i våras. Dessutom kommer det sannolikt att finnas mycket begränsat utrymme för nya satsningar hösten 2017 och framåt.
- 28 okt: Lönerrevisionen klar.
- 3 nov: VR-beslut för NT-områden
- 4 nov: VRs Huvudsekreterare för Natur- och Teknikvetenskap Lars Kloog besökte LTH och N-fak
- Svenska neutronspridningssällskapet (SNSS) har tagit fram en strategi för utveckling och tillväxt av lämpliga aktiviteter under både konstruktions- och användarfasen av ESS.
- 9 nov: Danska Styrelsen for Forskning og Innovation utger "ESS som drivkraft for fremtidens vækst. Strategi for den danske ESS-indsats" (<http://ufm.dk/publikationer/2015/ess-som-drivkraft-for-fremtidens-vaekst>)
- 9 nov: Jason Beech får en tårta från LU Säkerhet för insatsen mot tjuvarna
- November: UKÄ skickar ut enkäter till cirka 11 000 studenter och 10 000 doktorander. Student- och Doktorandspeglarna är UKÄ:s stora enkätundersökning om hur studenter och doktorander upplever sina studier och sin studiesituation, resultatet presenteras i mars/april 2016.
- 10 nov: Rolf-Dieter Heuer, hedersdoktor vid N-fak 2013, blir en av sju ledamöter i High Level Group of Scientific Advisors of the EC Scientific Advice Mechanism
- 13 nov: Skånska riksdagsledamöterna på besök på LTH
- 13 nov: Björn Hedlund, Seniorstrateg vid DuPont, på besök på LU
- 13 nov: LTH:s Näringslivsråd på besök på institutionen

- 17 nov: Prefektinternat Nfak
- 25 nov: Rektorsseminarium om LUs strategiska plan 2017-2026
- 26 nov: SACO-seminarium "Står universitetet i vägen för din forskning?"

### **3. Institutionen**

- 21 okt: Tillsynsbesök av miljöförvaltningen.
- 4 nov: Brandövning vid fysicum

### **4. Aktuellt från universitetsledningen och fakulteterna**

#### **LU**

- 19 okt: Nya LUCAT på plats.
- 3 nov: Utredning om Sektion Personal
- LUCRIS: Inmatning öppnas i februari 2016 samtidigt stänger LUP för inmatning. Publika sidan öppnas i mars.
- LUs centrala tillstånd för strålfrågor går ut vid årsskiftet, nytt tillstånd söks.
- LUs strålskyddsföreskrifter är reviderade och översatta till engelska.
- Ny medarbetarenkät planeras till någon gång under 2016.

#### **NatFak**

- Under vintern kommer fakultetsledningen att genomföra institutionsbesök med fokus på verksamheten inom GU, inkl. administration.

#### **LTH**

- 6 okt: Ömsesidiga etiska riktlinjer för relationen handledare-forskarstuderande vid LTH (Dnr. V 2015/1614).
- Arbete med ny organisationsstruktur GU samt FU/Forskning pågår
- Utkast till nya riktlinjer för antagning som docent samt befordran till professor

### **5. Arbetsmiljö**

- 27 nov: Möte i HMS-kommitté



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Fysiska institutionen  
*Professor Knut Deppert*  
*Prefekt*

15 oktober 2015

Till institutionsstyrelsen

## Befordringsärende

Universitetslektor Johan Mauritsson från avdelningen för Atomfysik fysik har inkommit till prefekten med begäran att kunna ansöka om befordran till professor. Som prefekt anser jag att befordringen är av strategisk värde för institutionen och vill ge mitt stöd till hans befordringsansökan.

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

Knut Deppert  
*Prefekt*



BLANKETT

Datum  
2013-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 experimentell kärnfysik**

Institutionsplacering:

Fysiska institutionen, avdelningen för kärnfysik

Rekryteringsunderlaget upprättat av:

Knut Deppert, prefekt fysiska institutionen

Dirk Rudolph, avdelningsföreståndare och KAW anslagshållare

Datum: December 2015

## B. Bakgrund, verksamhetsbeskrivning och villkor för rekryteringen

Prefekt och styrelse vid fysiska institutionen biföll i **XXXX** en hemställan från avdelningen för kärnfysik om rekrytering enl. nedanstående beskrivning.

### **Verksamhet vid avdelningen för kärnfysik**

Avdelningen för kärnfysik är en sammansatt avdelning med fakultetstillhörighet inom både naturvetenskaplig och teknisk fakultet. Verksamheten vid avdelningen för kärnfysik är inriktad både mot grundläggande och tillämpad kärnfysik samt aerosolfysik och astrogeobiosfärforskning. Forskning inom den grundläggande kärnfysiken bedrivs vid internationella acceleratoranläggningar, t.ex. GSI/FAIR och CERN, med hjälp av avancerade detektorsystem som utvecklas i Lund. Forskning och utveckling av neutrondetektorer för tvärvetenskaplig forskning etableras för närvarande vid avdelningen. Acceleratorbaserad masspektrometri (AMS) med  $^{14}\text{C}$  används för projekt kopplade främst till medicin och miljö. Jonstrålebaserad mätteknik används för element- och isotopanalys för tillämpad forskning i samarbete med andra discipliner, t.ex. geologi och biologi. Vid avdelningen finns laboratorier för utveckling av halvledar- och scintillationsdetektorer för den grundläggande kärnfysiken, laboratorier för  $^{14}\text{C}$ -relaterad forskning, ett aerosollaboratorium för studier av troposfärisk och stratosfärisk aerosol, ett jonstråleanalyslaboratorium (LIBAF) samt ett AstroGeoBio-laboratorium (AGB) för forskning relaterad till astronomi och geologi.

### **Strategiskt värde - forskning**

Kunskap inom datorteknikens grunder och dess tillämpningar inom experimentell kärnfysik är av central betydelse för möjligheterna att bedriva internationellt konkurrenskraftig forskning inom grundläggande subatomär fysik. Framgångsrik forskning inom fältet karaktäriseras bland annat av att nya datainsamlingssystem, dataanalysteknik och avancerade datorsimuleringar av sinnrika detektorkonstruktioner tas fram kontinuerligt. Målet är att data från virtuella experiment i datorn jämförs med data från komplexa experiment vid internationella acceleratoranläggningar för att få fram rätt fysikalisk tolkning som sedan ger konkret och pålitlig input till teoretisk förståelse. Mer konkret ingår tjänsten med den typen av datorkunskap i ett 5-års projekt som handlar om att studera och karakterisera (nya) supertunga grundämnen. Projektet finansieras av Knut och Alice Wallenberg stiftelsen (KAW ChaSE Lundium, 38.3 Mkr).

Avdelningen för kärnfysik önskar med hänvisning till ovanstående inrätta ett biträdande universitetslektorat under 4 år vars innehavare förväntas ta ansvar för alla datorrelaterade uppgifter inom KAW-projektet och i samband med utveckling och konstruktion av nya strålningsdetektorer genom att också delta i andra existerande forskningsprogram inom avdelningen. En viktig del är att möjligheten bereds för att utveckla ett eget forskningsprogram inom grundläggande kärnfysik. Detta avser att leda till egna forskningsanslag och på så sätt till en senare tillsvidareanställning som universitetslektor.

### **Strategiskt värde - undervisning**

Den biträdande universitetslektorn ska ges möjlighet att undervisa inom obligatoriska och valfria kurser inom GU-fysik. 20% av tjänsten ska finansieras genom undervisning. GU-undervisning med relation till kärnfysik inom både naturvetenskaplig och teknisk fakultet kommer att genomgå en förnyelseprocess med start 2016 när framförallt laborativa undervisningsmoment ska uppdateras. Den biträdande universitetslektorn ska delta aktivt i den processen och ska på sikt ta ökat ansvar för övningar och föreläsningar inom t.ex. FYSC12, FKFN20 och FYST16.

### **Strategiskt värde – personalutveckling**

En avsikt med tjänsten är att vara en sammanhållande kraft för all verksamhet inom den grundläggande kärnfysiken som gäller expertkunskap inom användningar av datorer inom nuvarande och framtida forskningsprojekt. Under tiden som biträdande universitetslektor ligger fokus på KAW ChaSE Lundium. Tidshorisonten för den typen av forskning sträcker sig dock långt över denna 5-års period, och ett mer allmänt och långsiktigt fokus ses på experimentverksamhet vid GSI-FAIR-NUSTAR fr.o.m. år 2020+. Två professorer (J. Cederkäll, född 1967 och D. Rudolph, född 1965) är dagens forskningsledare i fältet tillsammans med en universitetslektor med specialinriktningen strålningsdetektorer (P. Golubev, född 1972). På sikt ska en ung lovande forskare (född omkring 1980-1985) med specialinriktning datorbaserad forskning fasas in både lokalt i Lund och i de internationella kretsarna för att bygga på de redan lagda grunderna inom långsiktig GSI-FAIR-NUSTAR-forskning.

### **Andra punkter / blankett**

Inom institutionen finns strategiska medel och satsningar från fakulteten vad gäller avancerad datorinfrastruktur för forskning inom subatomär fysik (Iridium cluster / LUNARC). Biträdande lektorn ska vara avdelningens nyckel för dess användning.

Anställningen som biträdande universitetslektor är tidsbegränsad (4 år fr.o.m. antagningsdatumet). Befattningen ska tillträdas 1/7/2016. Den biträdande universitetslektorn kan under anställningsperioden ansöka om att bli befordrad till en fast anställning som universitetslektor.

Finansieringen sker via ett KAW-projekt, 2015.0021 ChaSE Lundium, (80%) och undervisning inom GU-fysik (20%). Ytterligare externa medel kan komma att användas också, men anställningen är inte beroende av sådana.

Grundforskning om supertunga grundämnen ingår i institutions strategiska satsningar. Teoretisk forskning inom fältet finns vid avdelningen för matematisk fysik. Även den forskargruppen ingår i KAW-projektet.

### C. Arbetsbeskrivning för den aktuella anställningen

Tjänsten innefattar forskning (80%) och utbildning (20%) på grundnivå och avancerad nivå.

Den huvudsakliga forskningsuppgiften är att leda och koordinera datorbaserad forskning inom forskningsfältet experimentell kärnstruktur. Fortsatt forskningsmeritering sker främst via ansvar för ett internationellt framstående program på internationellt plan av experiment vid europeiska acceleratoranläggningar. Här ingår förberedelser, förslag, genomförande, analys samt presentation av fysikaliska resultat. KAW-projektet, 2015.0021 ChaSE Lundium, visar möjligheter och sätter vissa ramar för forskningsverksamheten.

Sökanden ska kunna undervisa inom grundutbildningen och delta i det didaktiska utvecklingsarbetet. Avdelningens personal ger kurser från grundläggande nivå till ämnesspecifika avancerade kurser samt handleder kandidat-, master- och doktorandprojekt. Undervisningen fördelas på t.ex. kursansvar i en kurs grundläggande kärnfysik på introduktionsnivå (FYSC12 & FKFN20), deltagande i en kurs på avancerad nivå (t.ex. FYST16) samt handledning av ett kandidat- och/eller mastersarbete per år.

Om fakulteten bifaller en separat ansökan om en satsning på en doktorandtjänst tillhörande biträdande universitetslektor så ingår även handledningen av den doktoranden i tjänsten – i samråd med seniorer inom avdelningen.

Administrativa uppgifter och ledningsuppdrag krävs inte, men kan ingå i tjänsten om intresse och möjlighet finns.

### D. Kvalifikationer

Sökanden ska ha avlagt doktorsexamen i experimentell kärnfysik eller angränsande ämnesområde och uppvisa en väldokumenterad bakgrund av föredragsvis datorbaserad forskning inom experimentell kärnstrukturfysik. Arbetet inom området sker i stora forskningskollaborationer. Sökanden måste därför ha dokumenterad erfarenhet från sådant samarbete och samtidigt uppvisa god egen initiativförmåga och drivkraft.

Forskning vid universitetet är till stor del beroende av externa anslag. Sökanden förväntas därför att söka extern forskningsfinansiering under anställningen som biträdande universitetslektor.

Forskningen bedrivs inom internationella kollaborationer. Mycket goda skriftliga och muntliga kunskaper i engelska är ett krav. Av särskild vikt är god samarbetsförmåga.

Sökanden ska ha dokumenterad grundläggande utbildning i universitetspedagogik och viss erfarenhet från undervisning på universitetsnivå. Docentkompetens anses som ett plus.

Sökanden skall ha avlagt doktorsexamen eller har nått motsvarande kompetens högst **XXX** år före ansökningstidens utgång.

Övriga krav:

- Dokumenterad erfarenhet i modellering av kärnfysikaliska experimentuppställningar och fysikaliska processer med verktyget Geant4.
- Dokumenterad erfarenhet som IT-expert (operativsystem linux).
- Potential att självständigt, aktivt, produktivt och nyskapande utveckla forskningen inom anställningens ämnesområde.

## E. Förväntat sökfält inom ämnesområdet

Åtminstone en kvalificerad sökande finns inom institutionen. Avdelningen och institutionen har f.n. inte kännedom om andra kandidater från Lunds universitet p.g.a. av den specialkompetens som befattningen kräver.

Nationellt och internationellt finns ett antal kvalificerade personer inom utlysningens område, främst från Europa, Nordamerika och även Japan. I den första gruppen ingår även tidigare doktorander vid Lunds universitet som efter postdoktorerfarenhet bl.a. vid större internationella forskningsanläggningar kan ha kvalificerat sig inom området.

Mellan 5 och 10 kvalificerade sökande kan förväntas. Könsfördelningen har troligen manlig övervikt, men ett antal kvinnor ingår också i gruppen och då främst i den ovan sistnämnda, dvs. nuvarande postdoktorer vid större internationella forskningsanläggningar.

PROGNOS 2015 och BUDGET 2016 - FYSISKA INSTITUTIONEN - TOTALT							
Konto	Budget 2015	Prognos 2015	Budget 2016	Kostnadsställe	Budget 2015	Prognos 2015	Budget 2016
<i>Fysiska institutionen</i>				<i>Fysiska institutionen</i>			
Årets inkomst statsanslag	154 326	157 959	159 066	Fysiska inst	-13 498	-4 742	-1 665
Årets inkomst bidrag	191 281	205 020	223 326	i107131, Fysik gemensamt	-8 405	-3 735	-2 572
Årets inkomst uppdrag, avg, övr.	8 160	13 911	7 753	107128, Fysik - fria forskargrupper			
Årets inkomst intern fsg,ind intäkt	9 836	13 067	14 129	107129, Lic	-55	-55	-118
Nettoperiodisering	-7 427	-8 868	-11 130	107130, Matematisk fysik	-505	279	19
Finansiella intäkter			30	107131, Fysik gemensamt	-35	-126	1 478
Transfereringar-I	3 308	4 568	4 430	107132, Atomfysik	-3 975	-3 063	-2 282
<b>Intäkt</b>	<b>359 484</b>	<b>385 657</b>	<b>397 604</b>	107133, Fasta tillståndets fysik	-2 541	-522	561
Personalkostnader & stipendier	-210 169	-217 756	-223 318	107134, Kärnfysik	182	772	945
Löpande semesterkostnader		-208		107136, Kurslaboratoriet	-527	-321	-1 459
Lokalkostnader	-42 046	-40 338	-41 228	107137, Förbränningsfysik	-1 949	-899	-2 697
Driftkostnader	-48 859	-49 274	-51 264	107139, Fysik gemensamt justering	1 000	200	980
Avskrivningskostnader	-24 737	-34 392	-32 475	107127, Nanolund			
Indir kostn ovanliggande nivåer	-43 783	-43 783	-46 469	i156131, Fysiska institutionen	-5 093	-1 006	907
Påläggsbokföring	0	0	0	156130, Fysik	-278	-27	-187
Finansiella kostnader	-80	-80	-85	156131, Fysiska institutionen	199	756	2 761
Transfereringar-K	-3 308	-4 568	-4 430	156132, Atomspektroskopi			
<b>Kostnad</b>	<b>-372 982</b>	<b>-390 398</b>	<b>-399 269</b>	156134, Partikelfysik	-292	1 012	0
<b>Resultat</b>	<b>-13 498</b>	<b>-4 742</b>	<b>-1 665</b>	156135, Kärnfysik	-91	623	-777
				156136, Udif, utbildn o didaktik i fysik	-1 154	-873	200
				156137, Synkrotronljusfysik	-2 157	-2 711	520
<b>INGÅENDE MYNDIGHETSKAPITAL 1/1 2015</b>		<b>102 236</b>		156138, Resurscentrum för fysik	-92	840	387
				156139, Fasta tillståndets teori			
				156141, Fria forskargrupper			
				156142, Fysik- o astronomibiblioteket	-515	-535	0
				156143, Matematisk fysik	-712	-691	-996
				156149, Fysik gemensamt justering		600	-1 000

Fördelning av fakultetsmedel 2016 T-fak avdelningarna

# PREL.

52 114

Fördelning enligt Fysiks modell														
	Basfakta		Kv. prof/lektor	Examination			Prof / lektor / kv. prof-lekt	exam	FAST AVD: BIDRAG	Lön och drift	Jämställdhets premie	EU / OH anslag	Kompl + skuld-sanering	Summa modell Fysik
	Prof	Lektor		dr	dr/lic	lic								
	400	250	75	100	50	50		500	3 083					
<b>Forskningsavdelningar</b>														
AF	6	6	2	23	0	2	4 050	2 400	500	734	501	1 599		9 784 AF
FTF	7	8	4	18	7	5	5 100	2 400	500	1 245	535	4 917		14 697 FTF
KF	4	1	1	3	2	5	1 925	650	500	269	546	0		3 889 KF
FF	3	5	0	18	2	1	2 450	1 950	500	673	203	80		5 856 FF
MF	2	1	1	2	1	0	1 125	250	500	164	615	28		2 681 MF
							<b>14 650</b>	<b>7 650</b>	<b>2 500</b>	<b>3 083</b>	<b>2 400</b>	<b>6 625</b>	<b>0</b>	<b>36 908</b>
<b>Annan verksamhet</b>														
LLC												138		138 LLC
Fy gem - strategisk satsning												2 000		2 000 Fys gem
Fy gem - hyresbidrag												0		0 Fys gem
												0		0
<b>Totalt</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14 650</b>	<b>7 650</b>	<b>2 500</b>	<b>3 083</b>	<b>2 400</b>	<b>6 762</b>	<b>2 000</b>	<b>39 046</b>
<i>jmf 2015</i>	22	21	8	61	12	16	14 650	7 500	2 500	6 073	2 400	3 056	1 000	37 178

Satsningar från LTH		
Medfin. och riktade satsningar 2)	Riktade tjänster startbidrag 3)	Summa satsningar LTH
3 223	300	3 523
3 890	300	4 190
1 000	0	1 000
538	0	538
18	0	18
<b>8 668</b>	<b>600</b>	<b>9 268</b>
300		300
0		0
3 500		3 500
0		0
<b>12 468</b>	<b>600</b>	<b>13 068</b>

Totalt	Totalt 2015
13 306	12 190
18 887	16 862
4 889	5 291
6 394	8 041
2 699	2 662
<b>46 176</b>	<b>45 046</b>
0	0
438	218
2 000	1 000
3 500	3 500
0	0
<b>52 114</b>	<b>49 764</b>

2)	
AF	220 Infrastruktur SAE år 4 83 Forskarutbildningskurser 1 000 Lasercentrum 1 300 Högefektaser - Wallenberg 320 Infrastruktur JL år 1 300 Infrastruktur PJ år 1
LLC	300 Medfin Linné
FTF	300 Medfin Linné 100 NRC Wallenberg 3 000 Riktat stöd Nano 200 Infrastruktur CT år 3 50 Forskarutbildningskurser 240 Infrastruktur MM år 2
Fys gem	3 500 Hyresstöd Nano
KF	1 000 Accelerator
FF	500 Rikken 38 Forskarutbildningskurser
MF	18 Forskarutbildningskurser
	<b>12 468</b>

3)	
FTF	300 Prefekt
AF	300 Tham AL
	<b>600</b>

2015-12-01

Fördelning av fakultetsmedel 2016 N-fak avdelningarna

# PREL

**33 677**

**Fördelning enligt Fysiks modell**

	Basfakta			Summa Prof / Lektor / kv. prof-lekt	exam 100	FAST AVD. BIDRAG 500	Lön och drift 12 281	Jämställd- het	EU / OH anslag	Doktorand- tjänster	Biblioteket Strategi	Summa modell Fysik
	Prof	Lektor	Kv. prof. lektor									
	400	250	75									
<b>Forskningsavdelningar</b>												
PF	3	5	2	2 600	700	500	2 727	423	0	0	109	7 059
KF	4	1	1	1 925	550	500	2 891	341	625	0	115	6 948
SLF	3	2	0	1 700	1 000	500	4 627	353	695	0	183	9 059
MF	3	2	0	1 700	850	500	2 035	83	291	1 000	81	6 539
<b>Annan verksamhet</b>												
Udif					50							50
Biblioteket												0
Resurscentrum	1		1	475								475
Fy gem - strategiska medel										1 000		1 000
Strategi										2 000		2 000
<b>Totalt</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8 400</b>	<b>3 150</b>	<b>2 000</b>	<b>12 281</b>	<b>1 200</b>	<b>1 611</b>	<b>1 000</b>	<b>3 488</b>	<b>33 130</b>
	15	9	0	8 550	2 850	2 000	11 415	1 200	526	1 500	1 000	29 041

**Satsningar från fakulteten**

2) Riktade satsningar tjänster	Riktade satsningar övrigt	Summa satsningar Natfak	Totalt <b>2016</b>	
			0	
		0	7 059	7 745
		0	6 948	6 501
547		547	9 606	7 982
		0	6 539	6 107
<b>547</b>		<b>547</b>	<b>30 152</b>	<b>28 335</b>
			50	0
	0	0	0	460
			475	0
		0	1 000	1 000
		0	2 000	0
		0	0	0
<b>547</b>	<b>0</b>	<b>547</b>	<b>33 677</b>	<b>29 795</b>
			<b>33 677</b>	

2) Riktade satsningar från fakulteten  
SLF 547 Eisebitt-studiestöd  
  
**547**

PROGNOS 2015 och BUDGET 2016 - FYSISKA INSTITUTIONEN - UTBILDNING								
Konto				Kostnadsställe				
Fysiska institutionen - Utbildning				Resultat - Utbildning				
	Budget 2015	Prognos 2015	Budget 2016		Budget 2015	Prognos 2015	Budget 2016	
Årets inkomst statsanslag	48 363	49 425	47 263	Fysiska inst	-5 511	-4 116	-1 817	
Årets inkomst bidrag	515	515	515	i107131, Fysik gemensamt	-2 625	-3 228	-2 091	
Årets inkomst uppdrag, avg, övr.		567		107128, Fysik - fria forskargrupper				
Årets inkomst intern fsg,ind intäkt	4 847	6 704	8 456	107129, Llc				
Finansiella intäkter				107130, Matematisk fysik	-420	-166	-74	
<b>Intäkt</b>	<b>53 725</b>	<b>57 211</b>	<b>56 234</b>	107131, Fysik gemensamt	-11	-245	0	
Personalkostnader & stipendier	-25 388	-27 506	-25 259	107132, Atomfysik	-384	-184	-620	
Löpande semesterkostnader		-30		107133, Fasta tillståndets fysik	27	-145	154	
Lokalkostnader	-8 982	-9 909	-8 999	107134, Kärnfysik	-187	-413	182	
Driftkostnader	-11 185	-9 982	-9 772	107136, Kurslaboratoriet	-527	-321	-1 459	
Avskrivningskostnader	-1 130	-1 350	-1 084	107137, Förbränningsfysik	-1 123	-1 953	-1 674	
Indir kostn ovanliggande nivåer	-12 551	-12 551	-12 938	107139, Fysik gemensamt justering		200	1 400	
Påläggsbokföring	0	0	0	107127, Nanolund				
Finansiella kostnader				i156131, Fysiska institutionen	-2 887	-888	274	
<b>Kostnad</b>	<b>-59 236</b>	<b>-61 327</b>	<b>-58 051</b>	156130, Fysik				
<b>Resultat</b>	<b>-5 511</b>	<b>-4 116</b>	<b>-1 817</b>	156131, Fysiska institutionen	36	18	0	
				156132, Atomspektroskopi				
				156134, Partikelfysik	-56	-318	1	
				156135, Kärnfysik	-236	-308	-204	
<b>INGÅENDE MYNDIGHETSKAPITAL 1 JAN 2015</b>			<b>18 198</b>	156136, Udif, utbildn o didaktik i fysik	-1 155	-798	150	
				156137, Synkrotronljusfysik	-916	-463	-22	
				156138, Resurscentrum för fysik	-51	849	530	
				156139, Fasta tillståndets teori				
				156141, Fria forskargrupper				
				156142, Fysik- o astronomibiblioteket	-224	-178	0	
				156143, Matematisk fysik	-285	-190	-182	
				156149, Fysik gemensamt justering		500	0	