

Lund 2010-03-29

Till avdelningsföreståndarna / bitr. avdelningsföreståndarna vid fysiska institutionen:

Atomfysik

Experimentell högenergifysik

Fasta tillståndets fysik

Förbränningsfysik

Kärnfysik

Matematisk fysik

Synkrotronljusfysik

samt

Teoretisk fysik

Nationellt resurscentrum för fysik

Ang. historielöshet och historiska gruppen vid Fysikum

I januari 2010 tillsatte prefekten för fysiska institutionen en historisk grupp med målsättningen att presentera Fysikums historia för studenter, forskare och en bredare allmänhet. Gruppen består av Bengt Forkman, Emelie Hilner, Kristina Holmin och Carl-Erik Magnusson.

Gruppens uppgift är att samla in, arkivera, intervjua och presentera Fysikums forskning under då- och nutid. Till sin hjälp bör gruppen ha någon idéhistoriker och någon vetenskapsjournalist. En designare och någon representant för Akademiska hus bör knytas till gruppen som konsulter. Gruppen har till uppgift att

- Skapa en historisk klubb, öppen för alla intresserade inom institutionen, som skall fungera som råd- och idégivare till gruppen
- Samla in historiska dokument, fotografier och utrustning
- Initiera att såväl seniorer och äldre studenter som aktiv och yngre personal bidrar med minnesskildringar, material och fotografier.
- Sammanställa insamlat material och göra ett urval.
- Inventera lämpliga entréhallar och korridorer
- Studera modern presentationsteknik genom att utnyttja projektorer, skärmar och montrar.
- Upprätta en handlingsplan som bör delas upp i etapper.
- Finna ekonomiska lösningar, där yttre finansiärer samverkar med institutionsstyrelsen och avdelningsföreståndare. I detta sammanhang bör institutionsstyrelsen avsätta ett startbelopp för att täcka initialkostnader för etapp 1.
- Populärt beskriva dagens forskning på storbildskärmar och planscher.

Gruppen bör undersöka om delar av projektet kan läggas ut som övningsuppgifter i arkitektur och design. I arbetet bör man inte vara rädd för att, mot viss utlägg, utnyttja studenter med specialinriktning mot idéhistoria och design.

Arbetet med att bygga upp ett historiskt arkiv och att planera för en lättillgänglig presentation har redan påbörjats. Arbetet är för närvarande inriktat på

att upprätta en lista över betydelsefulla personer vid Fysikum, som bidragit till nuvarande forskning och utveckling, att sammanställa material samt att intervjua personer med insikt om gamla tider.

att ta till vara utrustning som haft betydelse för utvecklingen.

att välja ut ett tiotal skeenden och skissera hur man på ett pedagogiskt sätt kan presentera dessa med hjälp av planscher, storbildskärmar och montrar.

I första hand gäller det att presentera människorna och episoderna. Personernas meriter är av mindre intresse. Viktigt är att historisk forskning blandas med modern forskning för att bättre förstå relationerna mellan dessa. Några sådana skeenden kan vara:

- Janne Rydberg och hans internationellt kända formel.
- Manne Siegbahn och hans röntgenstråleforskning som ledde till nobelpris.
- Manne Siegbahns elever i Lund och deras betydelse för modern röntgenspektroskopi.
- Fysikums acceleratorer
- Bengt Edlén och hans solkoronaspektrum.
- Sven Johansson och hans metod att mäta ultrasmå halter av spårämnen (PIXE-metoden)
- Grundstötningen av U 137 och Fysikums insatser att visa att den var bestyckad med kärnvapen.
- Sven Gösta Nilsson och hans teoretiska studier över ovala atomkärnor.
- Uppstart av Maxlab.
- Sune Svanberg och tillämpad laserforskning.
- Nanometrik.
- Betydelsen för Fysikum att LTH skapades.
- Forskning i omvandling (Gustafson och Erlander)
- Hellmuth Hertz och ultraljuddiagnostisering

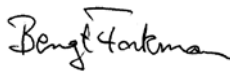
Vi ber Er och Era avdelningsanställda om hjälp och idéer för

- att** samla in material fotografier och äldre utrustning, som kan finnas i Era gömmen,
- att** föreslå intervjuer (ansv. CEM).
- att** välja ut de första två tre skeenden som skall presenteras
- att** hjälpa till med research kring dessa skeenden.

Vi ber Er och Era medarbetare att helst anmäla Era personliga intressen att delta i gruppens arbete. Vi vore tacksamma för ett svar före den 20 april 2010..

Med vänlig hälsning

Den historiska gruppen



Bengt Forkman

bengt.forkman@nuclear.lu.se, 046-2227640