



UPPSALA
UNIVERSITET

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

Sommar 2008

Glad
sommar!



Det händer på

G

Ångström

ÅMA:s lunchevenemang startar

En fredag i månaden kan du, under lunchtid, lyssna på aktuella och tankeväckande frågor kring akademi-industrisamarbeten i Polhemsalen. Ångström Material Academy (ÅMA) bjuder på baguetten.

ÅMA har bildats med syfte att fungera som en länk mellan forskningen på Ångströmlaboratoriet och industrin. Genom att erbjuda dessa lunchevenemang vill man inspirera och informera inte bara om industrisamarbeten utan också om andra resurser som har betydelse för Ångströmforskningen. ÅMA kommer under året också att initiera och koordinera samarbetsprojekt och arrangera konferenser för industrin och akademien. Genom sitt arbete hoppas ÅMA att kunskapspridningen till samhället påskyndas.

Professor Yvonne Andersson och professor Svante Svensson inleder lunchevenemangen

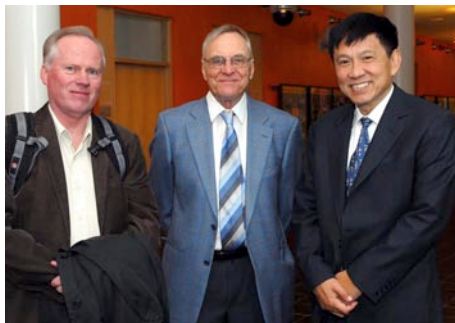


ÅMA:s styrelse. Övre raden från vänster: Lars Jonsson, Lars-Erik Larsson, Ulf Rolander, Peter Samuelsson, Thomas Liljenberg. Nedre raden från vänster: Sara Jernberg, Annika Olsson, Håkan Engqvist. Fattas på bilden gör Joseph Nordgren.

5/9 kl 12.00 med följande tema: Nationella och internationella anläggningar – ett lyft för Din forskning.

Lunchseminarierna är öppna för alla med två dagars föranmälan till annika.olsson@angstrom.uu.se. Mer information finns på www.uuinnovation.uu.se.

Ångströmföreläsningarna 10 år



Lars Bergström, sekreterare i Nobelkommittén för fysik, Erik Karlsson och professor Ho-kwang Mao från Carnegie Institute.

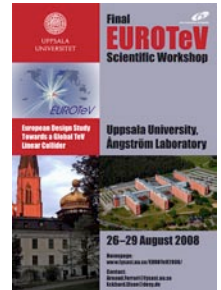
Varje år i maj månad ordnas en föreläsning till minne av Anders Jonas och Knut Ångström. I år firade Ångströmföreläsningarna 10-årsjubileum med en del extra arrangemang. Föreläsningarna stöds ekonomiskt av Kungliga Vetenskapsakademien och ingår i en serie av liknande föreläsningar på andra universitetsorter (Rydberg-, Manne Siegbahn-, Oskar Klein-föreläsningar, etc).

Under de 10 åren har en rad framstående fysiker eller kemister inviterats till Uppsala och föreläst över skilda ämnen såsom gravitationsvågor, precisionsmätningar av tid, kvantinformation, ytors fysik och kemi, holografi med elektronmikroskop, ultrasnabba

lasrar och nya genombrott inom optisk mikroskopi. De 10 årens föreläsningar finns nu sammanfattade i en liten skrift av mera populärvetenskaplig karaktär (kan erhållas från Erik Karlsson).

Årets föreläsare var professor Ho-kwang Mao från Carnegie Institute, Washington. Hans ämne är högtrycksfysik, där han gjort enastående framsteg genom att kombinera den tryckcellsteknik där man pressar samman provet mellan diamantspetsar med de senaste analysmetoderna som bygger på synkrotronstrålning av hög intensitet. Han visade bl.a. hur man kan förvandla kväve i fast form till en halvledare och natriummetall till en supraledare och att man kan efterlikna de förhållandena som råder i jordens inre under dessa extrema tryck. Liksom tidigare Ångströmföreläsare hade professor Mao möjlighet att under några dagar diskutera med våra lokala forskare, vilket förhoppningsvis kommer att leda till framtida gemensamma forskningsprojekt.

I samband med årets föreläsning visades också för första gången kopior av en brevsamling från Anders Jonas Ångströms tid, som ger inblickar i hans arbetsförhållanden under tiden 1837–62.



EUROTeV 2008

26–29 augusti äger en workshop om det EU-finansierade EUROTeV-projektet rum på Ångströmlaboratoriet med syfte att sammanfatta uppnådda resultat.

Se www.fysast.uu.se/EUROTeV2008/.



charged 2008

16–19 september hålls en workshop på temat "Prospects for Charged Higgs Discovery at Colliders".

Se www.fysast.uu.se/chargedhiggs2008/.



NorWiP Annual Meeting 2008

"NorWiP – Annual Meeting 2008 – GenDADA, Crossing Perspectives on Gender and Physics" går av stapeln 17–19 sept på Ångströmlaboratoriet.

Konferensen är den fjärde årliga konferensen för NorWiP, det Nordiska nätverket för kvinnor i fysik, och är denna gång ett samarrangemang med GenDADA. Den kommer att handla om fysik och genusfrågor i fysik.

För info: www.physto.se/~pia/norwip2008.html.