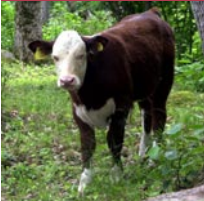




UPPSALA  
UNIVERSITET

Nyhetsblad för  
Ångströmlaboratoriet

Sommar  
2010



*Glad  
sommar!*

## Det händer på

G

Ångström

## Årets innovationsstipendium utdelat

Årets mottagare av årets innovationsstipendium, som delas ut av Ångström Material Academy vid Uppsala universitet, är doktoranderna Erik Jämstorp, Johan Forsgren och Anders Persson samt studenten Ingrid Ajaxon.

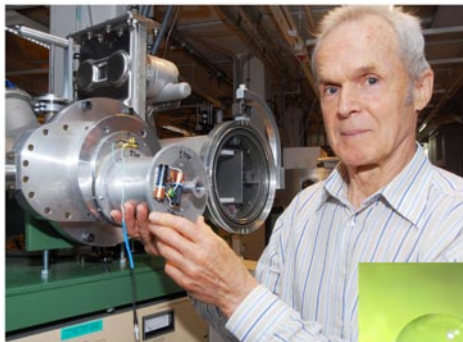
Vid Uppsala universitet finns många doktorander och examensarbetare som bedriver materialforskning tillsammans med industrin, eller utvecklar forskningsidéer med kommersiell potential.

Ångström Material Academy, ÅMA, uppmärksammar dessa entreprenörer genom en årlig utdelning av Innovationsstipendiet till doktorand eller examensstudent som bedömts ha nått extra långt i dessa strävanden.

Innovationsstipendiet är instiftat av Innovationsstiftelsen Handelsbanken Uppsala.



## Aldrig för sent att doktorera



Reimar Spohr disputerade i materialfysik i januari. Avhandlingen handlar om konsten att framställa enstaka jonspår i ett



material, upp till flera miljarder spår per  $\text{cm}^2$ . Spåren bildas när en snabb jon bromsas ned i ett plastmaterial. Efter etsning får man fram hål med 10–1000 nanometer i diameter och 15–60 mikrometer djup. Man kan växa kristaller i hålen, t ex med omväxlande magnetiska och omagnetiska skikt. Reimar har utvecklat en metod att med snedställda jonspår framställa vattenavvisande och självrenande ytor som efterliknar lotusblad i naturen.

Reimar har kanske rekord i tid mellan sin lic- och doktorexamen. Han kom tillbaka till institutionen och har nu efter 41 år bevisat att det aldrig är för sent att låta en dröm gå i uppfyllelse.



### Högstadietjejer intar Ångström i juni

Tjejeveckan för högstadietjejer på Ångström, Vattenfall och Gröna Lund går av stapeln direkt efter skolavslutningen 14–16 juni. Den populära teknikveckan anordnas av Uppsala universitet och Vattenfall för att väcka och uppmuntra intresset för teknik och naturvetenskap hos de deltagande flickorna. Under tjejeveckan får deltagarna bland annat:

- Bygga en miljövänlig stad i lego med förnyelsebar energi
  - Besöka Vattenfall och se vart värmen kommer ifrån
  - Uppleva G-kraften och andra fysiska lagar på Gröna Lund i Stockholm
- Måndag 14 juni är tjejerna på Ångström där det bjuds studiebesök och legorobotbyggande. Årets Tjejeveckan är redan fullbokad.

## Ny webbplats för Polacksbacken



De tidigare intendenturverksamheterna på Ångströmlaboratoriet och Informationsteknologiskt centrum har nu organiserats som en enhet – Polacksbackens intendentur. Ett led i samordningen av verksamheten är att göra en gemensam webbplats.

Den är nu färdig. (Polacksbackens hemsida blir aldrig färdig. Nyheter läggs till nästan varje dag.)

Innehållet i [www.angstrom.uu.se](http://www.angstrom.uu.se) och den

tidigare [www.polacksbacken.uu.se](http://www.polacksbacken.uu.se) är sammanfört och uppdaterat till helt nya webbsidor. Den nya webben är anpassad till "Ett universitet på webben".

Det innebär att verktyget InfoGlue används vilket möjliggör att formatering och layout kan hanteras centralt samt att alla kan "låna" artiklar av varandra inom InfoGlue.

Du hittar de nya sidorna på [www.polacksbacken.uu.se](http://www.polacksbacken.uu.se)

Producerad av  
Teddy Thörlund  
Nils Bingefors

### CHarged 2010

Tredje internationella workshoppen om "Prospects for Charged Higgs Discovery at Colliders" hålls den 27–30 september på Gustavianum.