

Det händer på

Sept – okt 05

Nyhetsblad för
Ångströmlaboratoriet

G

Ångström

Uppsalas nya paralleldator Ra

Den 8/9 inviger rektor Uppsala universitets nya paralleldator Ra. Med sina 280 högpresterande processorer är Ra ett av Sveriges mest kraftfulla datorsystem, och installationen innebär ett väsentligt tillskott av datorkapacitet för universitetets forskning och utbildning inom teknisk-vetenskapliga beräkningar och beräkningsvetenskap.

Ra administreras av Uppsala Multidisciplinary Center for Advanced Computational Science, UPPMAX (www.uppmx.uu.se), som även ingår i det nationella samarbetet Swedish Infrastructure for Computing, SNIC (www.snic.vr.se).



Inom UPPMAX arbetar ett antal tillämpnings- och systemexperter med drift och användarstöd för användning av högpresterande datorsystem.



Kulturmattnen

På Kulturmattnen den 10 september samarbetar Fysiska sektionen med Museum Gustavianum och bjuder på ett program i fysikens tecken. Det blir föreläsningar, barnaktiviteter, utställningar och annat spännande.

Hela evenemanget håller på mellan 14.00 och 24.00.



MOR-enheten har flyttat

Sedan i juni sitter MOR-enheten (Enheten för marknadsföring, omvärldskontakter och rekrytering) på Ångström, i hus 1 ovanför Siegbahnsalen.

Det som händer närmast är invigningen av Prova På LEC den 5 september, som alla är välkomna att ta del av.

START-projektet, i samarbete med UTN, drar igång och riktar sig till våra nya studenter. Målet för START är att underlätta övergången till högre studier.

Vill ni veta mer om de här eller andra projekt, har ni idéer eller funderingar så kom gärna förbi och prata med oss.

Hus 7, september 2005



Universum är en sällsam plats



Partikelfysiker från hela världen samlades i Uppsala under en vecka i början av juli för att få en samlad bild av de senaste landvinningarna inom forskningen om materiens

fundamentala beståndsdelar och krafter.

Omkring trehundra olika rapporter hade sänts in till konferensen, vilkas innehåll belystes i ett fyrtiotal föredrag givna i universitetets aula av världens ledande forskare inom området.

Föredragen behandlade nya upptäckter och idéer om kvarkar och leptoner, Higgs-partiklar, standardmodellen, supersymmetri, strängteori, neutrinos, mörk materia och mörk energi, kosmologi, Big Bang, datagrid och nya stora partikelkolliderare.

Ett av de mer uppmärksammade föredragen var en offentlig föreläsning av nobelpristagaren Frank Wilczek under titeln "The Universe is a Strange Place".

ÅSTC knoppar av nytt företag

Ett nytt rymd- och flygföretag, Ångström Aerospace (ÅAC) har knoppat av från forskningsavdelningen Ångström Rymdtekniskt Centrum (ÅSTC). ÅAC startar i nya lokaler på Uppsala Science Park och ska lansera sina första produkter inom mikro-systemteknik för rymdapplikationer under hösten 2006.

Företaget kommer att ha ett nära samarbete med ÅSTC och mikrostrukturlaboratoriet (MSL) i utformningen av kommande produkter.

ÅAC har mottagit en beställning från Rymdstyrelsen på nästa generations mass-



minnen, magnetstyrnings- och interfacesystem för rymdbruk.

Ytterligare information ges av Fredrik Bruhn, vd i Ångström Aerospace.

Producerad av
Teddy Thörnlund
Nils Bingefors



UPPSALA
UNIVERSITET