

Mikrovågslabb, ekofritt rum för antennmätningar.

Utbildningen för studenter utanför den europeiska gemenskapen är gratis i Sverige, vilket påverkat Najam Nazars val. Han betalar bara för sin studentlägenhet och får ekonomin att gå ihop med bidrag från sina föräldrar.

De svenska kurskamraterna är hjälpsamma och lättillgängliga, tycker han. Det enda han har svårt med är klimatet. Även en mild vinter som denna kan upplevas som kylig. Najam Nazar tillhör den grupp av inresande studenter som ökar mest, de från Asien. Nu pluggar drygt 5 900 asiatiska studenter här. Annars är två av tre från Europa. Flest kommer hit från Tyskland. Sedan följer Finland, Frankrike, Kina och Pakistan. Nästan hälften av de internationella studenterna pluggar på fristående kurser inom samhällsvetenskap eller humaniora. Drygt 40 procent studerar naturvetenskap och teknik.

GP 26 februari

Saudi arabisk satsning på Chalmers-forskning

Professor Bengt Nordén på Chalmers får 60 miljoner kronor från Saudiarabien. Pengarna ska gå till hans forskningsteam som bland annat jobbar med att underlätta kirurgiska ingrepp vid hjärtsjukdomar.

Bengt Nordén på Chalmers är en av tolv forskare i världen som får forskningspengar från nystartade King Abdullah University of science and technology, Kaust, i Saudiarabien. Summan är på tolv miljoner kronor årligen i fem år. Projektet rör molekylär grundforskning i kemi på nanonivå och hämtar inspiration från komponenter i levande celler.

– Det handlar bland annat om mekanisk energiöverföring som kan ske med hjälp av molekyler över i nanovärlden stora avstånd, från en nanometer upp till 100 nanometer, säger Bengt Nordén och konkretiserar vad deras forskning i framtiden ska kunna leda till: Vi vill kunna göra mikroskopiska motorer, ungefär som en robot som går in i hjärnan eller hjärtat eller någon annan del av kroppen och opererar. Göra det enklare och bättre för kirurger att arbeta.

GP 19 mars

Svalt intresse för fordonsindustrin

Drygt 300 000 människor är beroende av fordonsindustrin i Västsverige. Men inte många vill jobba där i framtiden.

Faktoider

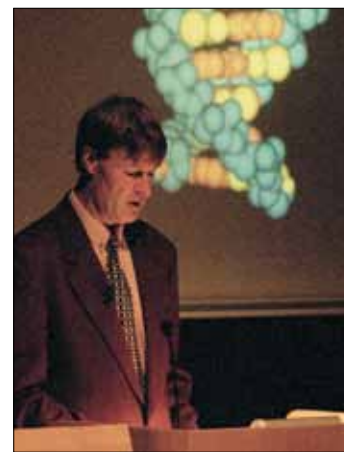
Det föds inte fler barn nio månader efter ett stort strömavbrott. Strutsar stoppar inte huvudet i sanden för att undvika faror. USA har aldrig haft 52 stater. Peter Olausson punkterar den ena ”sanningen” efter den andra. Sedan år 2003 har han samlat så kallade faktoider, d.v.s. uppgifter som ser ut som fakta, men som inte är det. Den 384 sidor långa boken som släpps i dag innehåller bara ett axplock av dem.

Det började när Peter läst en artikelserie av professor Martin Kylhammar i tidningen Dagens forskning, som bl.a. avslöjade att den danske kungen Kristian II aldrig kallats för Kristian den gode i Danmark.

Peter intresserade sig tidigt för matematik och naturvetenskapliga ämnen. Datorer var ett annat stort intresse och han fick sin första egna dator 1984 och när skolan var avslutad hägrade Chalmers.

Det var spännande och lockande 1991. Han kom in på datalingsvistiklinjen, och under utbildningen vaknade också hans intresse för språkrelaterade frågor.

– En mycket bra lärare vi hade var Lars-Gunnar Andersson, som inspirerade mig och öppnade mina ►



Professor Bengt Nordén håller sin William Chalmers-föreläsning.