Sök

Måndag

• Knivrånen har nästan fördubblats i Malmö
• Hon ska uppmuntra flickor att läsa teknik
• Stehags framtidslåda packad och klar
• Motvind och kyla biter inte på en Hälsotrampare

Nyheter

Tisdag Onsdag Torsdag Fredag Lördag Söndag **Måndag**

Av Sara Johansson

Publicerad 2000-01-31

Hon ska uppmuntra flickor att läsa teknik

LUND. Hon har haft sin pappa och sina kvinnliga grundskollärare. Nu ska Margaret Cheney, amerikansk professor i matematik, själv vara en förebild som uppmuntrar svenska tjejer att intressera sig för tekniska ämnen.

Margaret Cheney tror på det goda exemplet. Att visa att det går att göra, gör mycket. Det bör göra henne till ett bra val till LTH:s första Lise Meitner-professor, en ettårig internationell gästprofessur med särskild uppgift att stimulera kvinnors intresse för teknik.
– Det är inte så lätt att veta hur man ska göra det, jag hoppas att det faktum att jag är här kan hjälpa en del, säger Margaret Cheney.

De som var där för henne var hennes pappa, även han matematiker och gästforskare i Lund när dottern var i tonåren. Under sin grundskoletid entusiasmerades hon av flera kvinnliga mattelärare.
Margaret Cheney tror inte att det är ämnena eller pedagogiken som måste förändras för att fler kvinnor ska söka sig till de tekniska utbildningarna. En kvinnlig teknologs forskning skiljer sig inte från en manlig teknologs ut för att hon är kvinna. Men det finns en klassrumskultur som kan vara skrämmande för kvinnor.

– I USA är många kvinnor inte vana vid den starka tävlingsatmosfär som ofta finns bland forskare. Och pin up-bilder i labben är avskräckande, men själva undervisningen behöver man inte ändra på, säger Margaret Cheney som vande sig vid den konkurrensinriktade inställningen hos sina amerikanska kollegor när hon var forskarstudent.
Hon har med sig ideer om vad som kan göras för att hjälpa kvinnliga studenter från sitt hemmauniversitet, Rensselaer Polytechnic Institute. Där har man ett mentorsystem för kvinnor med äldre studenter som ger stöd åt de nya. Sådana program tror Margaret Cheney är en av anledningarna till att andelen kvinnliga studenter på de tekniska utbildningarna är högre i USA än i Sverige. Men det finns också svenska företeelser som hon gärna tar med sig tillbaka till USA när hon återvänder om ett år.

– Föräldraledigheten i Sverige är mycket bättre, det är jätteviktigt för kvinnors möjligheter att göra karriär.
Margaret Cheney hade inte varit ett bra val till Lise Meitner-professuren om hon inte tillhört de främsta forskarna i sitt område, fjärranalys. Hon intresserar sig bland annat för hur man kan hitta olja genom att använda sig av akustik eller med radar se om is är för tjock för att ett skepp ska kunna ta sig fram.
– Det är verklighetens problem.

Det är inte ämnena eller pedagogiken som behöver ändras för att fler flickor ska välja tekniska utbildningar enligt matematikern Margaret Cheney.
– Men det finns en klassrumskultur som kan avskräcka kvinnor.

Foto: Claes Hall

FAKTA/MARGARET CHENEY
Aktuell: Nyinstallerad som första innehavaren av LTH:s Lise Meitner-professur.
Bor: Linero i ett år, annars Troy, staten New York.
Familj: Make som stannat kvar i USA.
Ålder: 45
Favoritmat: Rökt fisk och svensk kaviar.
Favoritdryck: Mjölk
Senast lästa bok: En biografi om Lise Meitner.
Ägnar sig åt på fritiden: Simhopp och rollerblades.

FAKTA/LISE MEITNER
Lise Meitner, född 1878, var den första kvinnan som tog en doktorsgrad i fysik vid universitetet i Wien. Hon forskade tillsammans med kemisten Otto Hahn på universitetet i Berlin när hon 1938 tvingades fly från nazityskland till Sverige på grund av sitt judiska ursprung. Hon myntade begreppet "kärnfission", och anses ha blivit orättvist förbisedd när Otto Hahn 1945 fick nobelpriset i kemi för upptäckten av just kärnfission.
Grundämne 109 i periodiska systemet, Meitnerium, är uppkallat efter henne.

© Arbetet. Materialet är skyddat av lagen om upphovsrätt.

Sidans topp