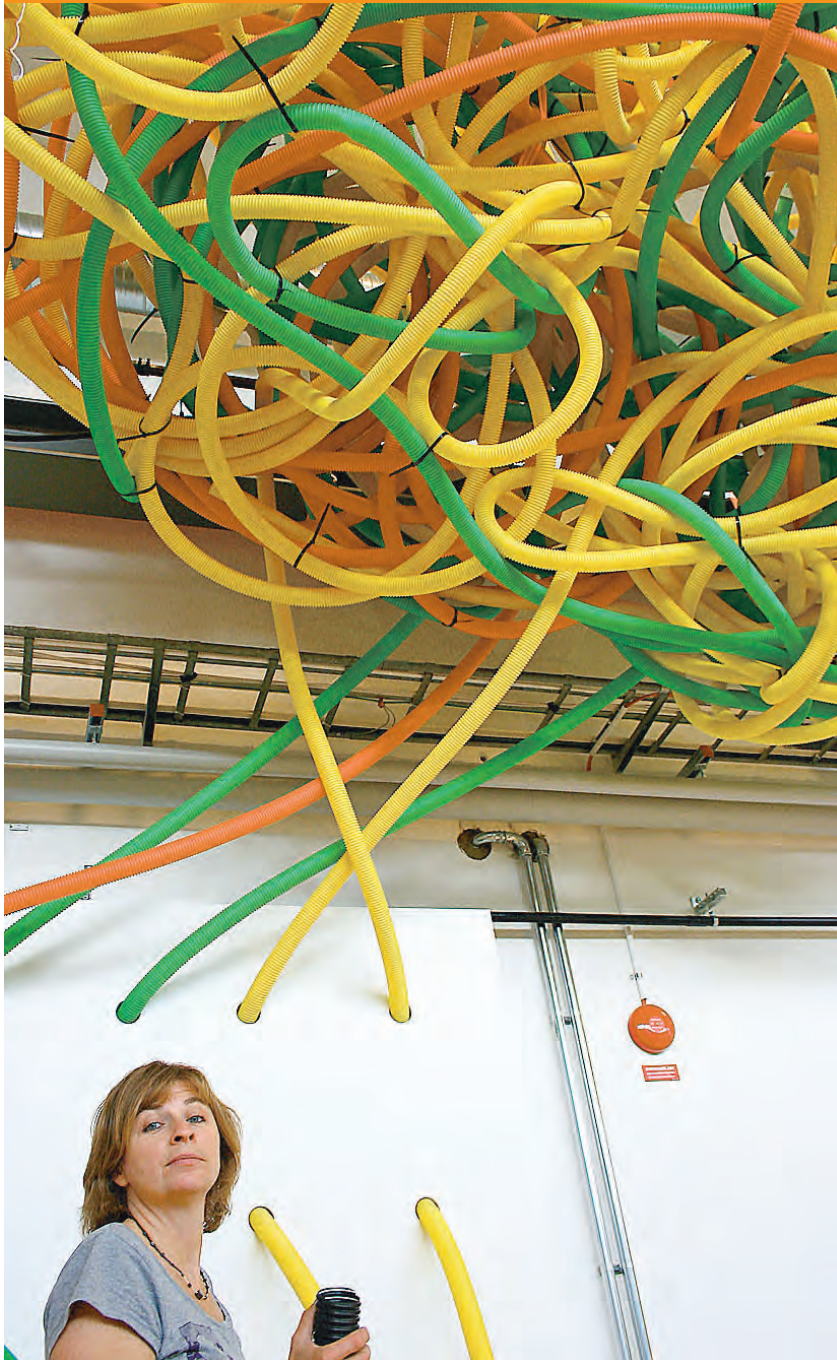


RÖRIGT



”Vi vill visa bredden av vad teknik är”

Hur funkar ultraljud? Fixar du att bygga ihop din egen ficklampa? Och hur är det egentligen att plugga på LTH? När experimentverkstaden Science center öppnar i den gamla vattenhallen på LTH möts Skånes skolelever av ett femtiotal experiment. Men de får också träffa studenter och lära sig vad en forskare gör.

– Det går mycket ut på att träffa nya grupper. Det är egentligen inte lundafamiljen vi är ute efter, säger projektledare Monica Almqvist.

SIDAN 2

KLURIGT. Ljudexperimentet är ett av ett femtiotal på nya science center på LTH. Projektledare är Monica Almqvist.

FOTO: SARA FROSTBERG LOWERY

Science center ska locka

Eleverna får prova experiment i den gamla vattenhallen

EXPERIMENTLUSTA. Efter många års diskussioner och månader av byggnade är det äntligen färdigt. Snart öppnar experimentverkstaden science center i Vattenhallen på LTH. – Vi vill visa bredden på vad teknik är, säger projektledaren Monica Almqvist.

Kan man verkligen bygga sin egen ficklampa? Ja då, det är inte ens särskilt komplicerat. Det kommer många av Skånes skolelever att lära sig framöver. Med lite tur får de på kuppen upp ögonen för hur kul det är med naturvetenskap. Det är i alla fall tanken med experimentverkstaden science center som snart står färdigt i vattenhallen på LTH.

– Kruxet är att få nio år att läsa naturvetenskapliga program på gymnasiet, säger Monica Almqvist, lektor på elektrisk mätteknik och projektledare för science center.



FÄRDIGT. Den gamla vattenhallen har renoverats och fyllts med ett 50-tal experimentstationer. Projektledare för science center är Monica Almqvist.

FOTO: SARA FROSTBERG LOWERY

Skolorna har länge efterlyst en dialog med universitetet och Monica Almqvist har fått mycket positiv respons.

– De känner sig inbjudna och välkomna. Universitetet är så stort, det är inte så lätt att hitta, säger hon.

Flera år av arbete

Hon och styrgruppen har arbetat i flera år med att förverkliga science center. Sedan mars har man byggt i

den gamla vattenhallen och den 12 oktober kommer den första skolklassen på besök.

De kan då testa runt 50 olika experiment och får lära sig lite om hur ultraljud funkar, hur en forskare jobbar och hur man gör när man löder.

Vissa dagar kommer science center att vara öppet för allmänheten, till exempel på teknikens dag den 4 oktober. Och företaget är väl-

komna att ha firmafest i den gamla vattenhallen.

– Vi säger inte nej till någon, men fokus ligger på högstadiet och gymnasiet, säger Monica Almqvist. Just därför har man lagt experimenten på en nivå som är några snäpp ovanför lekstadiet.

– Vi ska försöka hålla det så att det är intressant för en gymnasieelev, säger hon.

I det som kallas ”blå rummet” ska eleverna få prova på att bygga egna ficklampor.

– De tejpar ihop sin egen ficklampa och ingen ficklampa blir den andra lik, säger Monica Almqvist.

Driver projekt

Under några år har hon drivit projektet experimentörrerna, ett science center i miniformat, på LTH.

Att gå igenom konstruerandets olika stadier, med misslyckande, nya försök och till slut framgång i form av en fungerande ficklam-

pa, är mycket vad naturvetenskaplig forskning går ut på, menar hon.

– Det blir glapp, de blir irriterade och sedan så attans stolta när de klarar det, säger Monica Almqvist.

Studenter berättar

På science center kommer ungdomarna också att få träffa och prata med LTH-studenter som berättar om hur det är att plugga naturvetenskapliga ämnen.

– Science center går också mycket ut på att träffa nya grupper. Det är egentligen inte lundafamiljen vi är ute efter, säger Monica Almqvist.

LTH står för science centers hyra på 3,2 miljoner under de första fem åren. Dessutom har man sponsring av ett antal olika företag. Efter den perioden är det tänkt att man ska stå på egna ben.

SARA
FROSTBERG
LOWERY



sara.f.lowery@lokaltidningen.se