

Tjuvstart för experimentörerna

– I Luleå, där jag har en bror, finns Teknikens hus. Där kan barn bekanta sig med naturvetenskap och teknik med stöd av universitetet, kommunen och industrin. Jag har länge undrat varför inte Lund kan ha något liknande.

MONICA ALMQVIST, forskare och lärare i elektrisk mätteknik, förklarar varför hon gjorde något åt bristen till slut. Efter ett halvårs lobbyarbete har hon lyckats få till stånd ett embryo till ”skyltfönster” – eller tekniklekstuga – för LTH. ”Experimentörerna” hade premiär vid Teknikens dag den 7 oktober.

I nya Studiecentrum finns nu en provisorisk yta för ändamålet men den möter också ett hårt tryck från studenter som behöver den för studier.

– De svårigheter vi har att få fler studenter – och särskilt kvinnliga studenter – är min drivkraft till detta, förklarar Monica. Som programledare för utbildningen i Elektroteknik har jag förstått att svårigheten inte ligger i att rekrytera studenter till LTH utan att få grundskoleelever att välja naturvetenskapligt eller tekniskt gymnasieprogram.

Ursprungligen frågade hon rektor GUNILLA JÖNSSON om hon kunde få använda ett tomt laboratorium i E-huset till demonstrationer för gästande skolklasser. Det fick hon, men GERD OLSSON på kansliet tyckte inte att den skräpiga lokalen var ett bra skyltfönster och föreslog utrymmen i Studiecentrum, tänkta för just utställningar. Där kan man rikta sig till besökare till hela LTH.

Lokalen testades på Teknikens dag men den borde kunna låsas och den borde ha tillgång till vatten och extra el och ett mer robust underlag än heltäckningsmattor.

– Vi har ännu inte vänt oss till sponsorer. Jag tror det kan gå bra, men vi måste först veta var vi kan hålla till, säger Monica.

– Vi vill använda det för studiebesök, prao-elever etc. Och vi har tagit hjälp av några duktiga studenter i industridesign för skyltar och annat. Det är viktigt att miljön blir ”könsneutral” och väl genomtänkt. E-huset är med all sin skräpighet inte könsneutral.

Ett bibliotek med litteratur, byggsatser och labbutrustning ska byggas upp och de första försöken ska utvärderas innan man eventuellt permanentar Experimentörerna.

Vid Teknikens dag kunde en strid ström av ivriga barn bygga en störig ”syskonretare”, kolla och styra robotar, spana på innehållet i plastdunkar via ultraljud, bygga ett tjuvlarm eller en ficklampa att styra roboten med, studera en svävande induktionsuppvärmd ring och studera LARS OLSSONS blixtrar i dockskåpet, en säker succé.

TEXT OCH FOTO: MATS NYGREN



Oj, det blixtrar ur kontakterna i dockskåpet. Har ni sett!



Det byggdes ficklampor och syskonretare så det stod härliga till.



Angelica Arvesen letar efter dolda föremål med hjälp av ultraljud och instruktioner från Monica Almqvist.