



Effektivare företag slösar mindre. s2



"Teknik finns ju överallt." s4



Teknikföretagen

Nyheter för teknikföretag

02.2011

Räkna med Mattecentrum

UTBILDNING Fröet till den ideella föreningen Mattecentrum såddes när Johan Wendt läste till ingenjör i Lund. En dag satt han vid köksbordet och pluggade när det ringde på dörren. Utanför stod grannens barn och undrade om han ville hjälpa dem med matten. Det ville han.

TEXT & FOTO **KARIN FJELL**

En examen och ett par ingenjörsjobb senare började Johan Wendt tänka på hur roligt han haft när han hjälpte grannbarnen med läxorna. Hur givande det varit att få dem att förstå det han förstod. Han kontakta- de en skola i Stockholms inner- stad och bad att få låna ett klass- rum fyra gånger i veckan mot att skolans - och andra - elev- er fick komma dit och få hjälp med matten gratis. Första kväl- len kom det en elev, andra kväl- len två.

Mattecentrum är en ide- ell förening, med 11 lokala för- eningar runt om i landet, vars syfte är att ge gratis mattestöd till gymnasieelever. Som ett led i Teknikföretagens arbete med att få fler unga att aktivt välja en ingenjörsutbildning har vi gått in som huvudpartner i Matte- centrum. Ett skäl till att unga väljer bort ingenjörsutbildning- ar är just inställningen till ma- tematik. Samarbetet med Mat- tecentrum kombinerat med Teknikföretagens nya inspira- tionsmaterial Utmaningen ska få fler unga att se de positiva möjligheterna med matematik och en ingenjörsutbildning.

I dag besöker 1500 elever Mattecentrums 11 räknestugor varje vecka. Och 35 000 elever använder sig av sajten mattebo-

ken.se med bland annat video- lektioner, frågeforum, teori och provsimulator i gymnasiematte.

– Mattecentrum hand- lar om att ge alla ungdomar en chans att lyckas, förklarar Johan Wendt. Vår styrka är att vi kan ge exempel från verkligheten. I stället för ett mekaniskt räknan- de försöker vi visa eleverna vad de kan använda matten till.

Hans mål är att det ska fin- nas räknestugor på 25 orter med 3-4000 elever och att 100 000 elever ska använda sig av Matte- boken år 2015.

Både roligt och utmanande 160 civilingenjörer och naturvet- are, yrkesverksamma som stu- denter, ställer upp som volon- tärer i räknestugorna. En av dem är David Gustafsson, till- lika ordförande i lokalförening- en i Västerås och studerande på matematikprogrammet på Mä- lardalens högskola. Att arbeta som volontär är fantastiskt kul, säger han. Och en utmaning.

– Det är en sak att själv fatta, men en helt annan att få andra att förstå. Det gäller att kunna förklara matteproblemen på två eller tre olika sätt eftersom olika människor har olika perspektiv.

Kunskapsnivån bland elev- erna som kommer till räkne- stugan varierar, berättar David Gustafsson. Från de som glömt



Marie-Janette Eriksson får hjälp med deriveringen av David Gustafsson.

högstadiematten och kämpar för att få G till de som satsar på MVG. Marie-Janette Eriksson går sista året på det naturveten- skapliga programmet på Kun- skaps gymnasiet i Västerås. Hon har VG i matte D och på sche- mat nu står deriveringsregler. Hon tycker att räknestugan är jättebra.

– Jag har kommit hit två gånger i veckan sedan jag gick i ettan därför att jag inte får till- räckligt med hjälp i skolan. Det är svårt för läraren att hinna med alla. Här finns det flera som kan förklara för mig. Är det väldigt mycket folk kan man ibland

få vänta en stund, men oftast är det inget problem. ■

MATTECENTRUM

Räknestugor finns i Eskils- tuna, Göteborg, Linköping, Luleå, Lund, Malmö, Stock- holm, Umeå, Uppsala, Väster- ås och Örebro.

Varje år hålls konvent inför de nationella proven. Matte- sugna elever kan bege sig till Stockholm och Sergelstorg den 12 maj, till Stadshuset i Västerås den 15 maj och till Kårhuset på Chalmers i Göte- borg den 16 maj.