

Ola och Ismir ger mattestöd för framtiden

Matematik finns överallt omkring oss. En del har lätt för matte, en del tycker det är väldigt klurigt. Med målet att stimulera intresset för matematik och generell höga kunskapsnivå hos ungdomar startades den ideella föreningen Mattecentrum. I Västerås engagerar sig kollegorna Ola Jonsson och Ismir Fazlagić från ABB Substations som volontärledare – och lockar elever att plugga extra.

TANKEN MED MATTECENTRUM är enkel. Föreningen erbjuder kostnadsfri stödundervisning och läxläsningshjälp för skolelever på kvällstid. Fokus ligger på gymnasieelever, men alla – oavsett skola, kunskap och ambitionsnivå – är välkomna. Verksamheten beskrivs som ett komplement för den till skolan förlagda matematikundervisningen och möjliggörs genom ideellt arbete.

En av de frivilligt anslutna är Ola Jonsson, till vardags produktchef på ABB Substations i Västerås. Han projektleder ortens Mattecentrum och arbetar ideellt två kvällar i veckan. Tre andra personer är regelbundet aktiva, däribland kollegan och systemingenjören Ismir Fazlagić. Dessutom finns en pool av extra volontärer som engageras vid behov. – Gemensamt för alla oss volontärledare är att vi har erfarenhet av att använda matte i arbetslivet. Vi är ingenjörer, matematiker eller datavetare och kan därför bidra med en annan

infallsvinkel på matte än vad kanske elevernas lärare kan och hinna. Ofta är det just det, att eleverna har svårt att se och förstå hur kunskaper kan realiseras i vardagen, som gör matematiken trist. Jag hoppas att vi kan förändra det, säger Ola.

MATTECENTRUM har funnits sedan våren 2008, och startades i Västerås året efter att föreningen grundades i Stockholm av civilingenjören Johan Wendt. När Inblick besöker höstterminens första räknestuga är ett femtontal elever på plats. I en länad lokal på IT-gymnasiet/Framtidsgymnasiet i centrala Västerås räknas trigonometri, statistik och differentialekvationer från gymnasiet samtliga kurser.

– Antalet elever varierade från vecka till vecka under varen. Matte är inte kul hela året, skattar Ola. Det är viktigt att det känns extra tungt inför stora tentor. Och det märker vi av. Normalt dyker fler upp inför till exempel de nationella proven som ju kräver lite extra repetition.

UNGDOMARNA som kommer till Mattecentrum har olika syn på matematik. Vissa behöver verklig hjälp, andra vill bara lära sig mer.

– Uppdelningen är ungefär hälften-hälften, upplever Ismir. Men det märks verkligen att varje individ, om de deltar aktivt, blir bättre för varje tillfälle. Det är fantastiskt kul att se. Och för min egen del är mentorskapet både roligt och utvecklande.

Ella Radvogin och kompiserna Malin Gärden, båda sistaårs elever på gymnasiet, besöker Mattecentrum för första gången. Ella har prov om en vecka och känner att hon behöver fokusera lite extra, speciellt som skolan ganska nyligen dragit igång. Hennes egna matematikräknare tipsade om räknestugan och Mattecentrum.

– Under sommaren räknar jag inte så mycket matte, det måste jag erkänna. Men det här är riktigt bra. Jag kommer definitivt hit igen.

VID ETT BORD INTILL tjejmorna löser 18-åriga Alexander Gårdhage potens-ekvationer.

– Matte kan vara både grymt kul och fruktansvärt irriterande. Just det här är ganska krävande och jag vill förstå på riktigt.

Mattecentrum finns idag i Stockholm, Uppsala och Västerås, men startas under hösten på flera andra orter runt om i Sverige.



Både Ola Jonsson och Ismir Fazlagić upplever att det hade lätt för matte under skoltiden. Dessutom fick de ofta hjälp hemifrån. "Men det är inte alla som har föräldrar som kan hjälpa till, ibland är nivån för svår. Eller också räcker inte tiden till. Mattecentrum vill ge alla som önskar lära sig mer en extra chans".

– Alla människor har tillgångar och kan bidra med något. Jag tror att det finns en drivkraft hos alla att göra något för andra, att faktiskt förändra. Och har man väl börjat engagera sig kan man inte sluta. Det ger en enorm kick, avslutar Ola.

Starta Mattecentrum på din ort!

Mattecentrum vill sprida verksamheten till fler orter och stöttar alla som vill starta en lokal förening med råd, tips och finansiella medel. Läs mer på: www.mattecentrum.se



Vissat är vissa uppgifter svåra ibland, även för volontärledarna. "Kan vi inte lösa uppgifterna under räknestugan lägger vi upp frågan på hemsidans forum. Den används flitigt och alltid kan någon ge ett snabbt svar", säger Ola, här tillsammans med Alexander Gårdhage.



"Jag har aldrig känt att matte är speciellt svårt, men ibland är tempot ganska högt under lektionerna. Det är bra att sätta av tid på det här sättet och ordentligt koncentrera sig. Hemma stjal datorn ganska mycket tid", säger Malin Gärden, som får hjälp av Ismir med ett mattetal.

TEXT OCH FOTO: LINDA KARLSSON

TEXT: STINA ELG FOTO: ABB

Högaktuell teknik på vindkraftmässan

När European Offshore Wind arrangerades parallellt med Vind2009 i Stockholm den 14–16 september fanns ABB med för att presentera produkter, system och service inom land- och havsbaserad vindkraft för svenska och europeiska intressenter.

ABB bidrog också till ett aktuellt konferensprogram kring konstruktionsutmaningar i samband med storskalig integration av havsbaserad vindkraft och världens första anslutning av en vindkraftpark med HVDC Light-teknik (högspänd likström), BorWin1.

SOM KOMPLEMENT till EOW 2009 bjöd ABB in till ett arrangemang kring vindkraft i ABB:s center för högspänning i Ludvika.

– Just i år hölls den stora vindkraftmässan i Stockholm, förra gången var den i Berlin och två år hölls mässan i Amsterdam. Men eftersom potentiella långväga kunder nu tagit sig

till Sverige ville vi bjuda in dem, inte minst för att berätta om BorWin-projektet, förklarar Mie-Lotte Bohl, som är ansvarig för marknads kommunikation för Grid Systems i Ludvika.

GÄSTERNA BJÖDS på flera spännande föreläsningar, en introduktion av ABB i Ludvika och ett verkstadsbesök på Transformers. Den sista föreläsningen hölls av Rolf Grünbaum, som visade hur FACIS tillbehör kan optimera effektiviteten i näten och berättade om ABB:s nya dynamiska energilagring.

– De kunder som var här var väldigt intresserade. Om man tittar på utbyggnadsplanerna för offshore vind i Eu-



ropa är målet 37 gigawatt till år 2015. Fram till 2008 var utbyggnaden 1,5 gigawatt. Man vill bygga där det blåser så bra som möjligt och det gör det långt ute till havs, då måste du ha en vettig transmission. Där är HVDC-tekniken banbrytande, säger Mie-Lotte Bohl.

I ABB:s monter fick Mie-Lotte Bohl, Grid Systems, tillfälle att diskutera med Mr Eamon Ryan, Irlands energiminister och Maud Olofsson, vice statsminister och näringsminister, som var några av besökarna på mässan.

Hårt arbete ska löna sig.
Därför är du värd en bra pension.

Nu är det dags för dig som är privatanställd arbetare att välja vem som ska förvalta din avtalspension SAF-LO. Eftersom det är ett viktigt omval i år vill vi tipsa om oss på SPP – vi har nämligen blivit utsedda till Sveriges Bästa Fondförsäkringsbolag 2008%.

Vill du ha riktigt låga avgifter och möjlighet till en bra pension? Kryssa för SPP på din valblankett innan den 31 december.

Ring 0771-522 522 eller besök www.spp.se så får du veta mer.



* Av den oberoende pensionsrådgivaren Söderberg & Partners