Matematik

AbacusCamp – en ny möjlighet för matematikintresserade högstadielever

ABB-gymnasiet, Fryxellska skolan och Mälardalen International School ger nu elever med särskilt intresse för matematik och problemlösning en plattform att utvecklas och ta kliv som kan vara svåra att få till inom skolans ramar. Projektet går under namnet AbacusCamp och har, förutom initiativtagarna, också utvecklats i samarbete civilingenjörsstudenter från Mälardalens Universitet, KTH och föräldrar till särbegåvade barn som brinner för matematik, teknik och programmering. Namnet AbacusCamp kommer från att abacus betyder kulram!

“AbacusCamp fyller ett tomrum *för speciellt intresserade och särskilt begåvade elever inom matematik, teknik och programmering som vill lägga sin fritid på att utvecklas inom dessa områden. Inom sportens värld finns mängder med möjligheter men det här är nytt och precis som för alla som brinner för något är behovet av att träffa likasinnade en förutsättning för att hålla intresse vid liv och lära sig mer. Det finns också en allvarligare aspekt – forskning visar att många talangfulla elever underpresterar för att passa in i den svenska skolan. Det vill vi råda bot på så att de istället får frodas i matematiken och teknikens värld i en kreativ miljö. Att det dessutom kan leda till lösningar för både dagens och morgondagens problem är ju en extra bonus.*”, säger Christer Norström, projektledare för AbacusCamp och ordförande för Stiftelsen Fryx och ABB-gymnasiet samt docent vid KTH.

Under höstlovet 31 oktober till 3 november är det dags för AbacusCamp på ABB-gymnasiet. Här ges elever på högstadiet en chans att jobba med matematik och problemlösning. Utgångspunkten är ungdomarnas intresse som sen tar dem med i en resa i matematikens värld. Coachar gör studenter från Mälardalens Universitet, KTH och ABB-gymnasiet. Samtal och diskussioner om olika lösningar och vägar framåt kommer att vara en viktig del av veckan.

“*Vi kommer att fokusera på vad eleverna är intresserade av och vill fördjupa sig i och stötta med ett matematiskt tänkande vid problemlösning på ett motiverande och roligt sätt*”, säger Ahmad Alali, civilingenjörsstudent på MDU.

Problemlösning kommer att utgå från såväl grunder till så kallade öppna problem – det vill säga frågor ingen ännu löst. Vem vet hur det ser ut efter dessa dagar?

Under AbacusCamp möts deltagarna i små grupper tillsammans med coacherna. Målsättningen är spännande gemensamma dagar där mötet med likasinnade är minst lika viktig som den problemlösning och de matematiska diskussionerna.

“*Om Abacuscamp hade funnits när jag gick på högstadiet hade jag gått den alla dagar i veckan. Att nu få vara med och utveckla innehållet och coacha elever känns så meningsfullt*”, säger Lisa Engström som tog studenten i våras från ABB-gymnasiets spetsutbildning

Alla barn i högstadieåldern som är intresserade kan ansöka om att vara med, det görs ingen bedömning huruvida ett barn är särskilt begåvat eller inte.

I nästa steg är förhoppningen att skapa en fortsättning i föreningsformat där elever som är intresserade av matematik, teknik och programmering träffas ett par gånger i veckan, precis på samma sätt som de som är intresserad av fotboll tränar med sin fotbollsförening.

Efter vårterminen kommer vi att utvärdera AbacusCamp. Om det går som vi tror och hoppas kommer AbacusCamp vara en etablerad verksamhet from ht 2023.

**Länken till anmälan är:** <https://forms.gle/gbbjT7dLj78QYvTk6>



Kontaktperson

Christer Norström

[Christer.norstrom@abbgymnasiet.se](mailto:Christer.norstrom@abbgymnasiet.se)

0705661501