

Ung Vetenskapssports matematikläger 2017

27–29/1, Linköping

Bakgrund	För speciellt intresserade elever inom matematik finns för få utmaningar. Skolornas matematiktävling, Högstadiets matematiktävling och Kängurutävlingen är exempel på bra stimulans för eleverna, men utöver det finns alldeles för få evenemang för att hålla intresset vid liv. Det vill UVS råda bot på.
Syfte	Syftet med träningslägret är att stimulera duktiga elever samt utveckla deras tävlings- och problemlösningsförmåga inom matematik. Detta sker genom ett antal lektioner hållna av tidigare års deltagare i Internationella matematikolympiaden, samt genom en avslutande tävling.
Vem	Lägret är tänkt för elever med speciellt intresse för matematik. Främst är lägret till för de som har varit i eller har potential att komma till SMT-final, men även övriga allmänt matematikintresserade. Även andra elever är givetvis vid specialfall hjärtligt välkomna!
Hur	Det kommer att finnas flera nivåanpassade grupper så att alla elever, allt från tävlingsnybörjare till olympiaddeltagare, ska kunna bli utmanade på den nivå de befinner sig. Träningen kommer att vara uppdelad i fyra områden – algebra, geometri, kombinatorik och talteori. Det går även bra att vara med i olika nivågrupper inom olika områden.
Plats	Lektionerna kommer att hållas på Linköpings universitet.
Schema	Preliminärt schema: Fredag: senast 13 Ankomst till Linköping 13:30–15 Introduktion av lägret och Linköpings universitet 15–17 Lektionspass 1 17–19 Lektionspass 2 19–20 Middag Lördag: 9–11 Lektionspass 3 11–13 Lektionspass 4 13–14 Lunch 14–16 Lektionspass 5 16–18 Lektionspass 6 18–19 Middag Söndag: 9–12 Del 1 av tävling

12–15 Lunch + del 2 av tävling
15–18 Avfärd från Linköping

- Organisation Ansvariga för lägret är Tianfang Zhang (KTH) och Lars Åström (LTH). Lisa Lokteva (UU) ansvarar för det akademiska innehållet. Övriga föreläsare är Mårten Wiman (KTH), Johan Sannemo (KTH), Simon Lindholm (KTH), Malte Larsson (LTH) och Martin Hesselborn (Paradox).
- Boende Logi kommer att vara på hotell, som ännu inte är bestämt.
- Kostnad Kostnaden är 1 500 kr per elev. I detta pris ingår undervisning, boende och mat för alla dagarna. Skolan behöver alltså även stå för resa till och från Linköping.
- Anmälan Vi ber er att komma med intresseanmälan om hur många er skola vill skicka *senast den 10 december 2016*. Därefter kommer mer information och fakturor att skickas ut. Betalningen för lägret ska vara UVS tillhanda senast den 20 januari 2017.