

Ung Vetenskapssports Programmeringsläger 2017

3:e till 5:e mars, Lund

Bakgrund: För speciellt intresserade elever inom programmering finns för få utmaningar.

ProgrammeringsOlympiaden och blandade online-tävlingar är 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. Detta görs genom ett antal lektioner hållna av tidigare års olympiaddeltagare/skolfinalister samt en avslutande tävling.

Vem: Lägret är tänkt för specialbegåvade elever inom ämnet programmering. Främst är lägret till för gymnasister, samt framtida gymnasister dvs. elever från årskurs 8-9 på högstadiet. Även andra elever är givetvis vid specialfall hjärtligt välkomna!

Hur: Det kommer att finnas två nivåanpassade grupper så att alla elever (från tävlingsnybörjare till olympiaddeltagare) ska kunna bli utmanade på den nivå de befinner sig. Träningen kommer att vara uppdelad i 4 huvudområden – Dynamisk Programmering, Grafteori, Greedy algoritmer, Avancerade algoritmer. Man kommer kunna välja vilka pass man går på, vilka kommer vara på de två olika nivåerna inom olika områden beroende på var man själv känner att man ligger till på respektive område.

Plats: Lektionerna kommer att hållas på Lunds Tekniska Högskola.

Schema: Obs! Schemat är ett exempel för hur det kan se ut. Det kan komma att ändras.

Fredag 12-14: Ankomst till Lund
15-17: Introduktion av lägret och Lund Tekniska Högskola
17-19: Lektionspass 1
19-20: Middag
Lördag 9-11: Lektionspass 2
11-13: Lektionspass 3
13-14: Lunch
14-16: Lektionspass 4
16-18: Lektionspass 5
Söndag 9-12: Del 1 av tävling
12-15: Lunch + del 2 av tävling
15-18: Avfärd från Lund

Organisation: Ansvariga för lägret är Måns Magnusson (LTH) och Johan Sannemo (KTH). Minst två till erfarna UVS-medlemmar kommer att vara med och föreläsa, vilka är ännu inte helt fastställt.

Logi: Logi kommer att vara på Hotell.

Kostnad: Kostnaden kommer att vara 1600kr/elev. I detta pris ingår undervisning, boende samt mat för alla dagarna och exakt pris kommer när vi vet hur många som kommer att delta i lägret. Skolan behöver alltså även stå för resa till och från Lund.

Anmälan: Vi ber Er att komma med intresseanmälan om hur många Er skola vill skicka samt faktureringsuppgifter absolut senast den 2017-01-31, genom att svara på detta mail. Därefter kommer mer information komma ut.