



# Inbjudan

## Ung Vetenskapssports

## Temahelg Geometri

6-7 maj 2017

### Bakgrund

Ung Vetenskapssport är en organisation som arrangerar olika aktiviteter för ungdomar intresserade av olika vetenskapliga ämnen. Denna temahelg är en av våra evenemangsserier som hålls i Lund.

Syftet med lägret är att stimulera intresserade elever inom matematik samt utveckla deras förmågor i problemlösning och tävlande. Under lägret erbjuds eleverna föreläsningar av tidigare deltagare i den nationella finalen av Svenska Matematiktävlingen samt i den internationella matematikolympiaden.

### Vem

Lägret är tänkt för elever med ett stort intresse inom matematik. Främst är lägret till för gymnasie- och högstadieelever (årkurs 7 – 9), men även andra elever är vid vissa fall välkomna att delta. Hör av er i sådana fall till oss så diskuterar vi det.

### Material

Det kommer att finnas flera nivåanpassade grupper så att alla elever ska kunna få utmaningar som är matchade med elevernas förmågor. En preliminär indelning är mellan högstadie- och gymnasieelever, men det kommer vara fritt bland eleverna att välja vilken grupp man vill tillhöra. Lägret kommer att fokusera på geometri, framförallt de delar som förekommer inom tävlingsmatematik på gymnasienivå.

### Plats & tid

Läget arrangeras i Lund tillsammans med vår värd Lunds Tekniska Högskola. Vi kommer att samlas i Matematikhusets entré på LTH kl. 8:45 lördagen den 6/5. Adressen är Sölvegatan 18, 223 62, Lund.

## Schema

**OBS:** schemat är preliminärt.

<b>Lördag 6/5</b>	<b>Högstadiet</b>	<b>Gymnasiet</b>
8:45	Samling	Samling
9:00-10:15	Introduktion	Introduktion
10:30-11:45	Vinklar	Likformighet
12:00-13:00	Lunch	Lunch
13:00-14:15	Likformighet	Randvinkelsatsen & cykliska fyrhörningar
14:30-15:45	Likformighet	Kordinatgeometri
<b>Söndag 7/5</b>		
9:00-10:15	Randvinkelsatsen	Vinkeljakt & kordatangentsatsen
10:30-11:45	Cykliska fyrhörningar	Trigonometri
12:00-13:00	Lunch	Lunch
13:00-14:15	Vinkeljakt	Superlemmat & Power of a Point
14:30-15:45	Kordatangentsatsen	Homoteti

## Ledare

Ansvarig för lägret är Christian Le. Övriga föreläsare är Daniel Salehi, Måns Magnusson, Eskil Jarlskog, Lars Åström, Åke Wettergren samt Malte Larsson. Alla föreläsare är studenter på Lunds Universitet eller Lunds Tekniska Högskola.

## Kostnad

Lägret är kostnadsfritt för deltagarna och vi kommer att bjuda på lunch både på lördag och söndag. Därmed är det viktigt att anmälan, se nedan, fylls i av de som vill delta för att till exempel allergier ska kunna tas hänsyn till. Resa till och från Lund behöver deltagarna stå för själva.

## Anmälan

Alla som vill delta ska fylla i en anmälan via Google formuläret nedan senast den 25 april.

Anmälningsformulär (klickbar länk): <https://goo.gl/forms/xrnMUYdptEaOUN213>

## Kontakt

Vid frågor, funderingar eller övrigt kontakta vänligen Christian Le via mail på [christian.le@ungvetenskapssport.se](mailto:christian.le@ungvetenskapssport.se).