



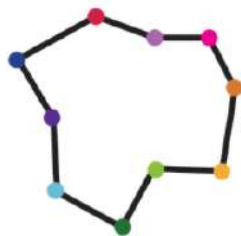
INBJUDAN TILL UNG  
VETENSKAPSSPORTS

# MATEMATIK- OCH PROGRAMMERINGSLÄGER FÖR TJEJER 22-24 OKTOBER

I SAMARBETE MED KODSPORT SVERIGE  
OCH GIRLS IN STEM

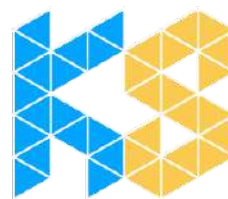


UNG VETENSKAPSSPORT



**Girls in STEM**

Women in Science, Technology, Engineering and Mathematics



**KODSPORT  
SVERIGE**

# INBJUDAN

Föreningen Ung Vetenskapssport bjuder härmed in till ett läger i matematik och programmering för tjejer. Lägret går av stapeln **den 22–24 oktober 2021** på Lunds Tekniska Högskola i **Lund**. Lägret arrangeras i samarbete med Kodsport Sverige och Girls in STEM.

## Målgrupp

Lägret riktar sig mot elever med stort intresse eller begåvning inom matematik som är nyfikna på programmering och identifierar sig som tjejer eller icke-binära. Främst är lägret till för gymnasieelever. Även yngre elever är givetvis välkomna - det viktigaste är ett stort intresse. Det kommer att finnas flera nivåanpassade grupper så att alla elever ska kunna få utmaningar som är matchade mot deras förmågor. Du behöver inte ha programmerat sedan tidigare utan det kommer finnas en grupp för fullständiga nybörjare också. Det viktigaste är att du är nyfiken och peppad på att lära dig mer!

## Syfte och mål

Syftet med lägret är att uppmuntra fler tjejer att intressera sig för programmering samt stimulera deras lust för matematik. Målet är också att eleverna ska få träffa andra likasinnade elever. Andelen tjejer som deltar i matematik- och programmeringstävlingar i Sverige är låg. Detta vill vi ändra på! Under lägret erbjuds eleverna föreläsningar av tidigare deltagare i internationella matematikolympiaden respektive programmeringsolympiaden.

## Innehåll

Genomgående kommer stort fokus ligga på att utveckla deltagarnas förmåga till problemlösning. Matematikundervisningen kommer i första hand beröra ämnesområdena kombinatorik, geometri, algebra och talteori. För den som inte programmerat förut kommer undervisningen fokusera på att lära ut grunder i problemlösning med hjälp av programmering. För den med tidigare erfarenheter är fokus på algoritmer, datastrukturer och komplexitetsanalys.

# LOGISTIK

## Tidsplan

Eleverna ska ankomma till Lund **senast 13:00 på fredagen**. Avfärd sker **tidigast 17:00 på söndagen**. Detaljerat schema kommer att skickas senare.

## Boende och resa

Eleverna kommer att bo på Hotell Ideon. Resa ordnas av deltagarnas respektive skolor, alternativt av eleverna själva.

## Kostnad

Kostnaden för lägret är 1000 kr per elev. Hotell ingår. Mat ingår från och med middag på fredagen till och med lunch på söndagen.

# ANMÄLAN

Skicka e-post till [nicole.hedblom@ungvetenskapssport.se](mailto:nicole.hedblom@ungvetenskapssport.se) så snart som möjligt om ni är intresserade, om möjligt med en uppskattning av hur många ni vill skicka. Anmälan sker sedan senast den 30 september 2021 i följande två steg:

1. Fyll i anmälningsformuläret här:  
[ANMÄLAN](#)
2. Meddela oss via e-post att formuläret har fyllts i.

## Betalning

Fakturor kommer att skickas ut efterhand som anmälningarna från varje skola blir klara, där betalningen ska vara Ung Vetenskapssport tillhanda **senast 30 dagar efter faktureringsdatum**.

# OM OSS

## Ung Vetenskapssport

Ung Vetenskapssport är en organisation vars syfte är att *skapa mötesplatser och träningsmöjligheter för problemlösningssintresserade ungdomar och främja vetenskapssporten hos unga i Sverige*. Föreningen grundades 2015. Detta evenemang är en serie i våra ämnesläger, som vi håller i samarbete med olika organisationer och högskolor runt om i landet. Ung Vetenskapssport är en ideell organisation, vilket innebär att alla evenemang arrangeras utan vinstintresse.

## Kodsport Sverige

Kodsport Sverige är en ideell förening som arbetar inom IT, främst programmering och datasäkerhet. Vårt mål är att fler ska bli intresserade av IT och problemlösning, med förhoppningen att lyfta Sverige som IT-land till nya höjder. Vår verksamhet består av olika tävlingar, träningsläger, träffar och annat, främst riktat mot ungdomar upp till universitetet.

## Girls in STEM

Vår vision med föreningen är att främja intresset för teknik- och naturvetenskap hos unga tjejer och icke-binära. Girls in STEM ska fungera som en plattform för att våga ta plats och kunna utveckla sitt intresse. Vi ska öppna dörrar till okända och intressanta områden och vara en plats där man kan få nya möjligheter, erfarenheter och ny kunskap. I föreningen ska vi kunna lära oss av varandra och samarbeta eftersom det är då vi kan nå längst.

# COVID-19

OBS: I det fall att Steg 4 i avvecklingen av restriktioner inte har genomförts vid septembers slut så kommer inte lägret att genomföras. Vi kommer försöka genomföra ett nytt läger vid ett senare tillfälle då.