

**DANDERYDS
GYMNASIUM
SPETSUTBILDNING MATEMATIK**

Danderyds gymnasium är Danderyds enda kommunala gymnasium. Vi har i 40 år förberett unga människor för framtiden och deras resa mot vidare studier och arbetsliv. Att erbjuda en riktigt bra undervisning är vår högsta prioritet.

**Tycker du att matematik är extra roligt?
Längtar du efter att utmana ditt
matematiska tänkande?**

Hos oss finns möjligheten. Spetsutbildningen i matematik är nationellt erkänd och har funnits på Danderyds gymnasium i mer än 35 år, tidigare kallad Matematikgymnasiet. Danderyds gymnasium är en av sex gymnasieskolor i landet som fått formell behörighet från Skolverket att bedriva gymnasial spetsutbildning i matematik. Utbildningen är en särskild variant av det Naturvetenskapliga programmet och alla kurser är väl inarbetade och leds av kunniga och engagerade lärare. Du läser matematikkurser parallellt och i snabbare takt och vi erbjuder dig en stimulerande miljö med likasinnade.

Våra elever brukar varje år nå framgångar i både nationella och internationella matematik- och programmeringstävlingar.



UTBILDNINGENS UPPLÄGG

I vår spetsutbildning i matematik ingår 700 poäng matematik, fördelade på Matematik 1-5 och två kurser i Matematik Specialisering. Inom Matematik Specialisering kommer vi inte bara att utvidga och fördjupa oss i ämnet, vi tar även upp områden och perspektiv som sällan berörs inom de vanliga matematikkurserna. Som individuellt val erbjuder vi också ytterligare kurser i matematik och det finns dessutom möjligheter att läsa programmeringskurser.

Utbildningen ger dig ett stort försprång vid fortsatta studier inom matematikkrävande områden och du kommer att bli en riktigt bra problemlösare. Vi har ett samarbete med Stockholms universitet och besöker årligen forskningscentrumet Institut Mittag-Leffler.



SPETSUTBILDNING MATEMATIK

POÄNGPLAN 2600 poäng

Gymnasiegemensamma ämnen	1150p	Programfördjupning	
Engelska 5	100p	spetsutbildning	700p
Engelska 6	100p	Matematik 4	100p
Historia 1b	100p	Matematik 5	100p
Idrott och hälsa 1	100p	Matematik Specialisering 1	100p
Matematik 1c	100p	Matematik Specialisering 2	100p
Matematik 2c	100p	Fysik 2	100p
Matematik 3c	100p	Kemi 2	100p
Religionskunskap 1	50p	Biologi 2/Fysik 3*	100p
Samhällskunskap 1b	100p	*Du som elev väljer själv om du vill läsa Biologi 2 eller Fysik 3	
Svenska 1	100p	Matematik Specialisering - Innehåll	
Svenska 2	100p	Matematik Specialisering 1	100p
Svenska 3	100p	• Matematisk problemlösning	
		• Fördjupning Euklidisk geometri	
		• Fördjupning Kombinatorik	
Programgemensamma ämnen	450p	Matematik Specialisering 2	100p
Biologi 1	100p	• Envariabelanalys	
Fysik 1a	150p	• Serier och Taylorutvecklingar	
Kemi 1	100p	• Linjär algebra	
Moderna språk	100p	• Flervariabelanalys	
Individuellt val	200p		
Gymnasiearbete	100p		

Som individuellt val erbjuder vi ytterligare kurser i

Matematik Specialisering

Matematik Specialisering 3 100p

- Fördjupning Talteori
- Fördjupning Mängdlära
- Inledande topologi

Matematik Specialisering 4 100p

- Stockholms Matematiska Cirkel

ANTAGNINGSPROV

Elever från hela landet är välkomna att ansöka till spetsutbildningen i matematik då den är riksrekryterande. Du som söker kommer att kallas till ett antagningsprov där vi testar dina baskunskaper och din problemlösningsförmåga i matematik. Resultaten från detta prov samt dina betyg från åk 9 ligger till grund för antagningen.



HUR ANSÖKER DU?

Kontakta din studievägledare för att få reda på mer om hur du ansöker
Du kan också läsa mer på gymnasieantagningen.storsthlm.se

Frågor kring utbildningen?

Ansvarig för utbildningen:
ulf.backlund@danderyd.se

Gå in på vår hemsida för att läsa mer
www.danderyd.se/danderydsgymnasium