

SPETSUTBILDNING I MATEMATIK

Danderyds gymnasium

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 30 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. 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.

Utbildningen ger dig ett stort försprång vid fortsatta studier inom matematikkrävande områden och du kommer att bli en riktigt bra problemlösare.

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



Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen 1150p	Programgemensamma ämnen 450p	Programfördjupning 600p
Engelska 5 100p	Biologi 1 100p	Matematik 4 100p
Engelska 6 100p	Fysik 1 150p	Matematik 5 100p
Svenska 1 100p	Kemi 1 100p	Matematik Specialisering 1 100p
Svenska 2 100p	Moderna språk 100p	Matematik Specialisering 2 100p
Svenska 3 100p		Fysik 2 100p
Matematik 1c 100p	Individuellt val 200p	Kemi 2 och/eller Fysik 3 100p*
Matematik 2c 100p	Gymnasiearbete 100p	
Matematik 3c 100p		* Ett obligatoriskt val samt
Historia 1b 100p		ett val möjligt som individuellt val
Samhällskunskap 1b 100p		
Religionskunskap 1 50p		Biologi 2 100p möjligt som
Idrott och hälsa 1 100p		individuellt val

Kurserna i Matematik Specialisering

Matematik Specialisering 1 100p	Matematik Specialisering 2 100p
Matematisk problemlösning	Envariabelanalys
Fördjupning Euklidisk geometri	Serier och Taylorutvecklingar
Fördjupning Kombinatorik	Linjär algebra
	Flervariabelanalys

Som individuellt val erbjuder vi ytterligare kurser i Matematik Specialisering.

Matematik Specialisering 3 100p Talteori och topologi

Matematik Specialisering 4 100p Stockholms Matematiska Cirkel

Mer information om spetsutbildningen får ni om ni besöker

Dantemässan: Lördag 16/11 (Täby Racketcenter)

Gymnasiemässan: Torsdag - Lördag 21/11 - 23/11 (Älvsjö)

Öppet hus på Danderyds Gymnasium: Tisdag 26/11 kl. 18-20 och Måndag 3/2 kl. 18-20

Antagningsprov: Måndag 9/3 2020

Kontaktinformation:

Danderyds gymnasium

Rinkebyvägen 4

182 36 Danderyd

Tel: 08-568 913 26, 08-568 913 01

www.dagy.danderyd.se

ulf.backlund@danderyd.se
