

Rymdteknikprogrammet RT (TETEK)

Poängplan	Poäng
<u>Gymnasiegemensamma ämnen</u>	<u>1100</u>
Engelska 5	100
Engelska 6	100
Idrott och hälsa 1	100
Historia 1a1	50
Matematik 1c	100
Matematik 2c	100
Matematik 3c	100
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1b	100
Svenska/ Svenska som andra språk 1	100
Svenska/Svenska som andra språk 2	100
Svenska/Svenska som andra språk 3	100
*utökade kurser: Engelska 7	100
Matematik 5	100

Poängplan	Poäng
<u>Programgemensamma ämnen</u>	<u>400</u>
Teknik 1	150
Fysik 1a	150
Kemi 1	100
<u>Inriktning – Teknikvetenskap</u>	<u>300</u>
Teknik 2	100
Fysik 2	100
Matematik 4	100
<u>Programfördjupning</u>	<u>400</u>
Robotteknik	100
Programmering 1	100
Datorteknik	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100
<u>Individuellt val</u>	<u>200</u>
Astronautkunskap	100
Astronomi	100
<u>Gymnasiearbete</u>	<u>100</u>
Summa	2500

Rymdteknikprogrammet lägger grunden för högskolestudier inom främst teknik-och naturvetenskap men även inom andra områden. På teknikprogrammet utvecklar du kunskaper och färdigheter i teknik och teknisk utveckling samt lär dig att belysa teknikens roll i samspelet mellan människa och natur med hänsyn till hållbar utveckling. Under utbildningen kommer du bl a att få utveckla dina kunskaper om fysik, kemi och matematik med fokus på tekniska processer. I teknik kommer du att få undersöka, beskriva och systematisera olika egenskaper hos tekniska objekt och processer. Matematik är inom teknikområdet ett språk och ett redskap för att förstå, uttrycka och analysera sammanhang. Du lär dig olika teknikutvecklingsprocesser inklusive hela kedjan i utveckling av teknik i ett hållbart samhälle. Detta innefattar att analysera behov, utveckla en idé, designa, konstruera, producera, använda, sälja och återvinna. Viktiga delar är även att lära sig ett etiskt och ansvarsfullt förhållningssätt till teknik samt ett kritiskt kreativt och konstruktivt tänkande inom hela teknikområdet.

Arbetsformer: I programfördjupningskurserna kommer teori och praktisk tillämpning att samverka. Detta kommer ofta ske i projektform vilket kommer att ge färdigheter att arbeta i projekt med andra såväl som enskilt.

Kontakta

Rektor
Per Malmelöv, 070–31 36 412
per.malmelov@rymdgymnasiet.com

Studie- och yrkesvägledare
Sini Nyström, 073–02 33 220
sini.nystrom@rymdgymnasiet.com