



Programplan

Teknikprogrammet

Inriktning teknikvetenskap

Det här är programmet

Teknikprogrammet vänder sig till dig som tycker om att lösa problem och vill arbeta med teknik och tekniska processer. Här kommer du att utveckla dina kunskaper i teknik, fysik, kemi och matematik. Du kommer att studera befintlig teknik och utveckling av ny teknik.

En stor del av utbildningen sker i projektform, vilket kräver god planering, ansvarstagande och god samarbetsförmåga. Du är en problemlösare och utgår från praktiska uppgifter som du löser enskilt eller tillsammans med andra.

Här blandas teori med praktiska moment och du kommer att tränas i att analysera, modellera, simulera, dra slutsatser och presentera olika tekniska system. Du kommer att få utveckla nya kreativa lösningar och öva på att ha ett vetenskapligt förhållningssätt. Matematik och programmering är viktiga ämne på programmet. Det läggs stort fokus på hållbarhet.

Det treåriga teknikprogrammet förbereder dig för vidare studier på universitet eller högskola. Genom att planera dina studier i god tid kan du satsa på de kurser du behöver för att ta dig vidare. Ta gärna hjälp av din studie- och yrkesvägledare för att få koll på vilket meritvärde och vilka kurser som krävs för att komma in på yrkeshögskola, högskola och universitet.

Programstruktur

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia	100 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100p
Matematik 3c	100 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Religionskunskap	50 p
Svenska/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 3	100 p

Programgemensamma kurser

Fysik 1	150 p
Teknik 1	150 p
Kemi 1	100 p

Individuellt val	200 p
Möjlighet till modernt språk	100 p

Inriktning teknikvetenskap

Matematik 4	100 p
Fysik 2	100 p
Kemi 2	100 p

Programfördjupningar

Programmering 1	100 p
Valbart Matematik 5 eller Engelska 7	100/100 p
Robotteknik	100 p
Tillämpad programmering	100 p

Mer information och kontakt

Studie- och yrkesvägledare:

Tommy Gustafsson

tommy.a.gustafsson@skolasodertalje.se

08-523 045 07