Teknikprogrammet

FYRISSKOLAN UPPSALA

Teknik

- Gillar du naturvetenskap och är nyfiken på hur saker fungerar? Fyrisskolan har kommunens bästa laborationssalar och utrustning inom teknik, fysik, kemi och biologi.
- Nu startar vi en ny profil inom Bioteknik på inriktningen teknikvetenskap. Denna utbildning är anpassad för Uppsalas stora Life Science-industri. Du kommer få lära dig om bioteknik och göra avancerade laborationer inom genteknik tex. PCR och framställa självlysande bakterier.
- Fyrisskolan har en unik verkstad med nya maskiner, både styrda och manuella där de som går Teknikvetenskap och Design- och produktutveckling får tillverka detaljer.
- Gillar du att programmera? Fyrisskolan har otroligt kunniga lärare som lär dig att programmera allt ifrån spel till databaser och hemsidor. Fyrisskolan har även haft goda resultat i programmeringstävlingar.
- Under dina tre år på Fyrisskolan kommer du att utveckla ditt Entreprenörskaps- och innovationstänkande med hjälp av unika projekt som Blixtlåset, Deca Challenge och Ung Företagsamhet.
- För att snabbt komma ut på arbetsmarknaden har du även en möjlighet att läsa ett fjärde år inom produktionsteknik med utgång automation.

Inriktning Teknikvetenskap (TV) profil Bioteknik

Du fördjupar din teoretiska kunskap och förbereder dig väl till fortsatta studier inom naturvetenskap och teknik på högskolan. Detta är för dig som vill få en bred teknisk utbildning. Du ges också möjlighet att använda dina kunskaper praktiskt i avancerade laborationer och analyser inom bioteknik. Möjliga framtida yrken: apotekare, läkare, civil- och högskoleingenjör.

Inriktning Informations- och medieteknik (IT)

IIT-inriktningen ger dig breda kunskaper datorer. Nytt från hösten 2021 är att vi kommer arbeta ännu mer med spelprogrammering. Du kommer att få skapa olika slags spel i allt från 2D till 3D och Virtual Reality med motion capture och andra moderna tekniker. Dessutom kommer du få lära dig om webbutveckling samt dator- och nätverksteknik. Möjliga framtida yrken: Högskoleingenjör, spelprogrammerare, it-konsult, webbutvecklare.

Inriktning Design- och produktutveckling (DP)

Du får grundkunskaper i vad som krävs av en tekniker med ansvar för produkt- och produktionsutveckling i industriella verksamheter av olika slag. Möjliga framtida yrken: civil- och högskoleingenjör, industridesigner, konstruktör, produktionstekniker.

Uppsala kommun

Gymnasiegemensamma ämnen	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Engelska 5	100		
Engelska 6		100	
Historia 1a1			50
Idrott och hälsa 1	50	50	
Matematik 1c	100		
Matematik 2c	100		
Matematik 3c		100	
Religionskunskap 1			50
Samhällskunskap 1b	100		
Svenska 1	100		
Svenska 2		100	
Svenska 3			100
Summa poäng	550	350	200

Programgemensmma ämnen	Åk 1	Åk 2	Åk 3
Fysik 1a		150	
Kemi 1	100		
Teknik 1	150		
Gymnasiearbete TE			100
Individuellt val		100	100
Summa poäng	250	250	200

Fördjupning: Teknikvetenskap - Bioteknik			
Biologi 1		100	
Biologi 2			100
Kemi 2		100	
Bioteknik			100
Summa poäng		200	200

Inriktning, Teknikvetenskap			
Fysik 2			100
Matematik 4		100	
Teknik 2			100
Summa poäng		100	200

Fördjupning: Teknikvetenskap - Teknikvetenskap			
Produktionsutrustning 1			100
Konstruktion 1		100	
Mekatronik 1		100	
Entreprenörskap			100
Summa poäng		200	200

Inriktning: Design och produktutveckling			
Bild och form 1a1		50	
Cad 1		50	
Design 1			100
Konstruktion 1		100	
Summa poäng		200	100

Fördjupning: Design och produktutveckling			
Entreprenörskap			100
Mekatronik 1		100	
Produktionsutrustning 1			100
Teknik - specialisering			100
Summa poäng		100	300

Inriktning, Informations- och medieteknik			
Dator- och nätverksteknik			100
Programmering 1		100	
Webbutveckling 1		100	
Summa poäng		200	100

Fördjupning: Informations- och medieteknik			
Digitalt skapande		100	
Tillämpad programmering			100
Webbserverprogrammering 1			100
Entreprenörskap			100
Summa poäng		100	300

Bli gymnasieingenjör – läs ett påbyggnadsår (T4)

Sök påbyggnadsåret på teknik med profil produktionsteknik utgång automation och bli gymnasie-ingenjör. Utbildningen är starkt efterfrågad av näringslivet och ger en god inblick i ingenjörsyrket samtidigt som det är en bra förberedelse för vidare studier till högskole- och civilingenjör.

Fyrisskolan – ett teknikcollege

Fyrisskolans teknikprogram är certifierade inom Teknikcollege. Det betyder att du kan dra nytta av Fyrisskolans samarbeten med företag och få goda kontakter med näringslivet. Certifieringen innebär också att du garanterat kan utöka antalet kurser med 300 p för att få bättre språkkunskaper, en ökad programfördjupning eller bredare kunskaper för att läsa vidare.

BLIXTLÅSET

DECA IDEA CHALLENGE
A premier event of Global Entrepreneurship Week

ung företagsamhet
A Member of JA Worldwide

TEKNIK COLLEGE