

/TEKNIK

PROGRAMMET/

Är du en nyfiken och kreativ person som är intresserad av problemlösning och teknik? Vill du dessutom läsa en bred utbildning som förbereder dig för vidare studier på högskola eller universitet?

Nationella inriktningar

Samtliga inriktningar ger möjlighet att läsa matematik och fysik som ger behörighet till högskolestudier inom teknik och naturvetenskap. Karaktäristiskt för arbetet på teknik-programmet är att jobba i projektform och med ämnesövergripande arbete. Större och mindre projektarbeten pågår hela tiden under din utbildning.

Design och produktutveckling

Inriktningen ger kunskaper om och färdigheter i design och produktutveckling där datorstyrd design samt konstruktion är centrala. Den behandlar designprocess och designmetodik med skissteknik, fysiska modeller och prototyper.

Informations- och medieteknik

Inriktningen ger kunskaper om och färdigheter i informations-, kommunikations- och medieteknik. Den behandlar datorkommunikation, programmering, digital media, webbutveckling samt dator- och kommunikationsteknik.

Samhällsbyggande och miljö

Inriktningen ger kunskaper om och färdigheter i samhällsbyggande, miljö och arkitektur. Den behandlar husbyggande och miljöfrågor ur ett brett perspektiv, såväl tekniskt, ekologiskt och estetiskt som ekonomiskt och socialt. Vi använder CAD-verktyget ArchiCad för att illustrera byggnader och miljöer.

Fortsatta studier och arbete

Du får breda kunskaper som ger många olika möjligheter. Du är väl förberedd för högskoleutbildningar inom teknisk och naturvetenskaplig sektor. Behovet av tekniker och naturvetare finns alltid! Stora möjligheter finns till intressanta och attraktiva jobb.

Nationell Idrottsutbildning, NIU Lokal Idrottssatsning, LIS

Teknikprogrammet går att kombinera med NIU och LIS.

Teknikprogrammet tillhör skolenhet Örnköldsviks Gymnasium Sigma.

/ REKTOR /

Maria Schelin
0660-883 29
maria.schelin@ornskoldsvik.se

/ STUDIE- OCH YRKESVÄGLEDARE /

Caroline Sandin
0660-883 31
caroline.sandin@ornskoldsvik.se

/ Poängplan /

Teknikprogrammet

Gymnasiegemensamma ämnen 1100 poäng

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100 p
Matematik 3c	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska/Svenska som andraspråk 3	100 p

Programgemensamma ämnen 400 poäng

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

Inriktning Design och produktutveckling 300 poäng

Bild och form 1a1	50 p
Cad 1	50 p
Design 1	100 p
Konstruktion 1	100 p

Programfördjupningar 300 poäng

Industridesign

Designmodeller	100 p
Digitalt skapande 1	100 p

Valbara alt. (välj 1 block)

Alt 1*

Cad 2*	50 p
Historia 1a2*	50 p
Entreprenörskap*	100 p
Alt 2*	
Fysik 2*	100 p
Matematik 4*	100 p

Inriktning Informations- och medieteknik 300 poäng

Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p
Dator- och nätverksteknik	100 p

Programfördjupning 400 poäng

Webbutveckling

Webbserverprogrammering 1	100 p
Programmering 2	100 p

Valbara alt. (välj 1 block)

Alt 1*

Cad 1*	50 p
Historia 1a2*	50 p
Entreprenörskap*	100 p
Alt 2*	
Fysik 2*	100 p
Matematik 4*	100 p

Inriktning Samhällsbyggande och miljö 300 poäng

Arkitektur – hus	100 p
Hållbart samhällsbyggande	100 p
Byggnadsverk	100 p

Programfördjupning 400 poäng

Bygg o arkitektur

Miljö- och energikunskap	100 p
Konstruktion 1	100 p
Valbara alt. (välj 1 block)	
Alt. 1*	

Cad 1*	50 p
Historia 1a2*	50 p
Entreprenörskap*	100 p
Alt. 2*	
Fysik 2*	100 p
Matematik 4*	100 p

Individuellt val 200 poäng*

T,ex. Moderna språk 3 (Sp/Ty/Fr)	100 p
T,ex. Biologi 1100 p	
T,ex. Engelska 7	100 p

Gymnasiearbete 100 poäng

Reservation för ev. förändringar.

Uppdaterad 2023-01-12

*) Gäller ej för NIU-elever