

Teknikprogrammet är ett högskoleförberedande program som vänder sig till dig som vill vara med och ta fram och forma framtidens teknik. Speciellt du som är intresserad av exempelvis design- och produktutveckling, medier, kommunikationsteknik, programmering, med mera. Vi erbjuder den treåriga utbildningen och kurser som ger bred behörighet till olika högskoleingenjörsutbildningar.

Om programmet

Hos oss kan du välja mellan inriktningarna Informations- och medieteknik samt Design- och produktutveckling. Utbildningen inrymmer både teoretiska och praktiska ämnen. Du läser matematik, fysik och kemi för att få en naturvetenskaplig grund. Kurserna varvas med kurser inom digitala medier och modern teknik. Du lär dig om tekniken och dess roll i samhället och i världen. Under utbildningen får du kunskaper om processen från idé till en färdig produkt. Kreativitet, problemlösning och entreprenörskap är viktiga inslag i undervisningen. Vi besöker olika företag och högskolor under utbildningen för att du ska få en tydlig bild av vad framtiden kan bära i sitt sköte.

Inriktningar

Informations- och medieteknik

Under utbildningen lär du dig bygga, underhålla och utveckla framtidens IT-system och nätverk. Du uppmuntras att utveckla nya och kreativa lösningar. Du studerar exempelvis programmering, webbutveckling och 3D.

Design och produktutveckling

På denna inriktning lär du dig grunderna i ingenjörstänkandet. Du utvecklar dina kunskaper i design och får uttrycka dina idéer med hjälp av digitala medier. Du lär dig bland annat tekniskt konstruktionsarbete, att lösa designproblem med hjälp av skisser och enkla modellmaterial, att välja material och arbetssätt.

Efter gymnasiet

Du får en bred behörighet till flera olika högskole- och universitetsutbildningar. Genom valet av programfördjupningskurser kan du få särskild behörighet till högskolan. Många elever som gått programmet studerar vidare inom spännande civilingenjörsutbildningar.

Exempel på yrken efter högre studier

Arkitekt, civilingenjör, dataprogrammerare, formgivare, forskare, högskoleingenjör och webbdesigner.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen 1100 poäng

Engelska 5, 6	200 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c, 2c, 3c	300 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska/svenska som andraspråk 1, 2, 3	300 p

Programgemensamma ämnen 400 poäng

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

Inriktningar

Informations- och medieteknik 300 poäng

Dator teknik 1a	100 p
Programmering	100 p
Webbutveckling	100 p

Design- och produktutveckling 300 poäng

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

Programfördjupning 400 poäng

Fördjupningspaket 1

Matematik 4	100 p
Biologi 1	100 p
Fysik 2	100 p
Engelska 7 eller Digitalt skapande	100 p

Fördjupningspaket 2

Biologi 1	100 p
Matematik 4 eller Gränssnittsdesign	100 p
Engelska 7 eller Digitalt skapande	100 p
Entreprenörskap	100 p

Individuellt val 200 poäng

Det individuella valet är fritt. Du väljer om du vill fördjupa dig inom din inriktning eller göra något helt annat utifrån kursutbudet.

Gymnasiearbete 100 poäng

Du ska genomföra ett eget gymnasiearbete som ska vara knutet till den inriktning du valt och programmets mål.

Teknikprogrammet

Stefan Einarsson
E-post: stefan.einarsson@gotland.se
Mobil 070-765 82 90

Studie- och Yrkesvägledare

Helen Hansesjö
Tel: 0498-26 95 55 mobil: 070-447 78 87
E-post:helen.hansesjo@gotland.se