Teknikprogrammet

Teknikprogrammet är för dig som gillar teknik, konstruktion och design. Du är antingen teknisk, kreativ eller allt-i-ett. Hos oss får du en bred utbildning med kunskaper om problemlösning, kreativitet och produktutveckling. Du får arbeta i team med skarpa uppdrag i nära samverkan med företag, mitt i den tekniska och digitala världen.

Arbetssätt

På teknikprogrammet samverkar vi med företag för att komma i kontakt med den senaste tekniska utrustningen, och få möta deras arbete med teknik och produktutveckling. Allt för att just du ska få en chans att lära dig mer om arbetslivet och den teknik som finns i företagen. Vi arbetar med riktiga case och det innebär att vi får arbeta med verkliga och utmanande uppdrag åt olika företag. Allt för att du ska få en praktisk användning av dina teoretiska kunskaper, under utbildningen.

Inriktning: design och produktutveckling

Design och produktutveckling är inriktningen där du skapar nya produkter eller förbättrar de som redan finns. Som ingenjör eller industridesigner arbetar du med funktion och design, konstruktion, analys och problemlösning. Du jobbar aktivt och kreativt med skissteknik och formstudier där vi gör modeller eller prototyper. Vi ger dig möjligheten att skriva ut dina produkter på en 3D-skrivare. För att sedan presentera produkten lär du dig att designa broschyrer, fotografera, filma och arbeta med digitala medier.

Inriktning: teknikvetenskap

Teknikvetenskap är inriktningen som erbjuder dig teoretiska, tekniska utmaningar. Du får läsa avancerade teknikkurser som förbereder dig väldigt bra inför framtida studier på universitetsnivå.

Efter skolan

Teknikprogrammet är ett högskoleförberedande program. Programmet leder dessutom till direkt behörighet till högskolans civilingenjörs- och högskoleingenjörsutbildningar genom att inom det individuella valet läsa kurserna:

- *Fysik 2, 100p*
- *Matematik 4, 100p*

För behörighet till utbildningen arkitekt, krävs istället kursen:

- *Naturkunskap 1b, 100p*

Inriktningen ger förutom dessa, behörighet till de allra flesta övriga högskoleutbildningar.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	**1050 p**
Engelska, Nivå 1	100
Engelska, Nivå 2	100
Historia, Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa, Nivå 1	100
Matematik, Nivå 1c	100
Matematik, Nivå 2c	100
Naturkunskap, Nivå 1a1	50
Religionskunskap, Nivå 1	50
Samhällskunskap, Nivå 1b	100
Svenska, Nivå 1	100
Svenska, Nivå 2	100
Svenska, Nivå 3	100
Programgemensamma ämnen	**550 p**
Fysik, Nivå 1b	150
Kemi, Nivå 1	100
Matematik - fortsättning, Nivå 1c	100
Teknik, Nivå 1	100
Teknik, Nivå 2	100
Gymnasiearbete	**100 p**
Individuellt val	**200 p**
Inriktning	**300 p**
Design och produktutveckling	
Bild och visualisering, Nivå 1	100
Design 1, Nivå 1	100
Konstruktion 1, Nivå 1	100
Teknikvetenskap	
Fysik, Nivå 2	100
Matematik - fortsättning, Nivå 2	100
Teknik, Nivå 3	100
Fördjupning	**300 p**
Design och produktutveckling	
CAD, Nivå 1	100
Digitalt skapande, Nivå 1	100
Design, Nivå 2	100
Teknikvetenskap	
CAD, Nivå 1	100
Konstruktion , Nivå 1	100
Robotteknik, Nivå 1	100