

TEKNIK- PROGRAMMET

Teknikprogrammet passar dig som är kreativ och vill förbättra världen med hjälp av teknik. Här får du arbeta med teknikutveckling, problemlösning och tekniska processer. Du får även delta i innovationstävlingar. Oavsett vilken inriktning du väljer har du möjlighet att läsa de kurser som ger behörighet till civilingenjörsprogrammet.

VAD KAN DU LÄSA VIDARE TILL?

- Civilingenjör
- Arkitekt
- Designer
- Spelutvecklare
- Produktionstekniker
- Fysiker
- Matematiker
- Lärare
- Jurist
- Ekonom
- ... och många andra yrken.

Välj mellan fyra olika inriktningar:**INRIKTNING: DESIGN OCH PRODUKTUTVECKLING**

Produktutveckling handlar om design och funktion – en snygg produkt som inte fungerar är en dålig produkt. På den här inriktningen arbetar du med form- och funktionsproblem. Du använder skisser, ritningar, beräkningar och modeller som du hanterar i digitala visualiseringsprogram.

INRIKTNING: INFORMATIONS- OCH MEDIETEKNIK

Här läser du programmering, gör spel, appar och andra program. Du lär dig även att arbeta i rit- och simuleringsprogram och får kunskap om traditionella medier som TV, film, radio och ljud. Även webbutveckling och utveckling av mobilappar ingår.

INRIKTNING: PRODUKTIONSTEKNIK

Produktionsteknik fungerar som en länk mellan konstruktion och produktion. I vår fina produktionshall får du lära dig produktionstekniska processer med fokus på skärande bearbetning. Du får lära dig mer om hur produktionslinjer styrs, automation och datorstyrd produktion.

INRIKTNING: TEKNIKVETENSKAP

Det här är direktspåret för dig som har tänkt studera vidare på en ingenjörsutbildning. Du läser mer matematik, fysik, teknik och programmering. Här lär du dig arbeta på ett vetenskapligt sätt. Om du väljer den här inriktningen får du maximal meritpoäng utan att läsa utökade kurser.

GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNER	1100 P	PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNER	400 P
Engelska 5	100 p	Fysik 1	150 p
Engelska 6	100 p	Kemi 1	100 p
Historia 1a1	50 p	Teknik 1	150 p
Idrott och hälsa 1	100 p	INDIVIDUELLT VAL	200 P
Matematik 1c	100 p	GYMNASIEARBETE	100 P
Matematik 2c	100 p		
Matematik 3c	100 p		
Religionskunskap 1	50 p		
Samhällskunskap 1b	100 p		
Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100 p		
Svenska 2/Svenska som andraspråk 2	100 p		
Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100 p		
INRIKTNING	300 P	PROGRAMFÖRDJUPNING	400 P
DESIGN- OCH PRODUKTUTVECKLING		DESIGN- OCH PRODUKTUTVECKLING	
Bild och form 1a1	50 p	Bild och form 1a2	50 p
Cad 1	50 p	Cad 2	50 p
Design 1	100 p	Design 2	100 p
Konstruktion 1	100 p	Digitalt skapande 1	100 p
		Teknik specialisering	100 p
INFORMATIONS- OCH MEDIETEKNIK		INFORMATIONS- OCH MEDIETEKNIK	
Dator- och nätverksteknik 1	100	Webbserverprogrammering 1	100
Programmering 1	100	Medieproduktion 1	100
Webbutveckling 1	100	Webbutveckling 2	100
		Teknik specialisering	100
PRODUKTIONSTEKNIK		PRODUKTIONSTEKNIK	
Mekatronik 1	100	Datorstyrd produktion 1	100
Produktionskunskap 1	100	Datorstyrd produktion 2	100
Produktionsutrustning 1	100	Produktionsutrustning 2	100
		Teknik specialisering	100
TEKNIKVETENSKAP		TEKNIKVETENSKAP	
Fysik 2	100	Matematik - specialisering	100
Matematik 4	100	Matematik 5	100
Teknik 2	100	Programmering 1	100
		Teknik specialisering	100