

Utbildningen finns på



# INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET (ITU)

Yrkesprogram | från 2500 poäng



Är du teknikintresserad och vill komma in på arbetsmarknaden genom din gymnasieutbildning? Då är industritekniska programmet något för dig.

Programmet är ett samarbete mellan Nils Ericsonsgymnasiet och företag i närområdet. Tillsammans tar skolan och branschen ansvar för att din utbildningstid ska bli så bra så möjligt. Du får en utbildning i arbetslivet och kunskap om den teknik och de processer som används på tekniska företag idag. Programmet är certifierat som Teknikcollege vilket innebär att utbildningen utformats i samverkan med näringslivet.

Under utbildningen får du kunskap och erfarenhet av arbete med grundläggande processer och tillverkningsmetoder inom industrin. Du lär dig mer om material och industrins mycket höga kvalitetskrav. Väljer du inriktningen maskin och produktionsteknik får du arbeta med avancerade tillämpningar inom skärande bearbetning och CNC-bearbetning. Väljer du svetsinriktning lär du dig att svetsa med hög precision med flera tekniker och i olika material.

Du läser både gymnasiegemensamma ämnen och yrkesinriktade ämnen. Detta ger dig en varierad skoldag med både teoretiska och praktiska inslag. Under utbildningen är du regelbundet ute på olika företag i arbetsplatsförlagt lärande, APL, där handledare hjälper dig att utvecklas inom yrket så att du får rätt kunskaper för framtida arbete.

Du har möjlighet att läsa kurser som ger dig en grundläggande högskolebehörighet samt även läsa extra kurser som gör att du direkt efter din gymnasieutbildning kan söka tekniska högskoleutbildningar.

## GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGEN

	Poäng		Poäng
Engelska 5	100	Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100	Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50	Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50	Svenska 1/Svenska som andraspråk 1	100

## PROGRAMGEMENSAMMA ÄMNINGEN

Industritekniska processer 1	100	Människan i industrin 1	100
Produktionskunskap 1	100	Produktionsutrustning 1	100

## GYMNASIEARBETE

Gymnasiearbete	100
----------------	-----

NE

## INRIKTNINGAR

### PRODUKT OCH MASKINTEKNIK

Datorstyrd produktion	100
Produktionsutrustning 2	100
Produktutveckling 1	100

#### Programfördjupning

Industritekniska processer 2	100
CAD 1	50
CAD 2	50
CAD/CAM	100
Datorstyrd produktion 2	100
Datorstyrd produktion 3	100
Produktionsutrustning 3	100
Industriteknisk fördjupning 1	50
Industriteknisk fördjupning 2	50
Svets grund	100
Tillverkningsunderlag	100

#### Individuellt val

Industritekniska processer 3	100
Kälsvets 2 MIG/MAG eller Svenska 2/svenska som andraspråk	100

### SVETSTEKNIK

Tillverkningsunderlag 1	100
Svets grund	100
Kälsvets 1 TIG	100
Produktutveckling 1	100

#### Programfördjupning

CAD 1	50
Industriteknisk fördjupning 1	50
Datorstyrd produktion 1	100
Kälsvets 2 MMA	100
Stumsvets 1 MIG/MAG	100
Stumsvets 2 TIG	100
Rörsvets 1 TIG	100
Rörsvets 2 TIG	100
Kälsvets 2 TIG	100

#### Individuellt val

Stumsvets 1 TIG	100
Stumsvets 2 MIG/MAG eller Svenska 2/svenska som andraspråk	100

## UTÖKADE KURSER - ITU

Svenska 3/Svenska som andraspråk 3	100	Matematik 3c	100
Engelska 6	100	Matematik 4	100
Fysik 1a	150	Kemi 1	100
Fysik 2	100	Datorstyrd produktion 2	100
Matematik 2a	100		

## KOMPLETTERA MED GRUNDLÄGGANDE HÖGSKOLEBEHÖRIGHET

Engelska 6, 100	Svenska 2/SvA 2, 100	Svenska 3/SvA 3, 100
-----------------	----------------------	----------------------

Med reservation för förändringar i poängplanen

Nu är  
det din  
tur.