

# INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET • IN

Gymnasiegemensamma ämnen, 600 p		Programfördjupningar, 800 p–900 p	
<b>Engelska</b> Engelska 5	100	<b>Automatiserade system</b> Allmän automationsteknik	100
<b>Historia</b> Historia 1a1	50	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
<b>Idrott och hälsa</b> Idrott och hälsa 1	100	<b>Bild</b> Bild och form 1a1	50
<b>Matematik</b> Matematik 1a	100	Bild och form 1a2	50
<b>Naturkunskap</b> Naturkunskap 1a1	50	Bild och form 1b	100
<b>Religionskunskap</b> Religionskunskap 1	50	Form	100
<b>Samhällskunskap</b> Samhällskunskap 1a1	50	<b>Biologi</b> Biologi 1	100
<b>Svenska eller Svenska som andraspråk</b> Svenska 1	100	Bioteknik	100
eller Svenska som andraspråk 1	100	<b>Biologi – naturbruk</b> Marken och växternas biologi	100
		<b>Bygg och anläggning</b> Bygg och anläggning 1	200
		Bygg och anläggning 2	200
		<b>Cad</b> Cad 1	50
		Cad 2	50
		<b>Datorstyrd produktion</b> Cad/Cam	100
		Datorstyrd produktion 1	100
		Datorstyrd produktion 2	100
		Datorstyrd produktion 3	100
		Datorstyrd produktion 4	100
		Datorstyrd produktion 5	100
		Datorstyrd produktion 6	100
		<b>Dator- och kommunikationsteknik</b> Datorteknik 1a	100
		Datorteknik 1b	100
		Dator- och nätverksteknik	100
		Digital kommunikationsteknik	100
		Industriell informationsteknik	100
		<b>Design</b> Design 1	100
		Design 2	100
		Designmodeller	100
		<b>Driftsäkerhet och underhåll</b> Avhjälpande underhåll 1	100
		Underhåll – driftsäkerhet	100
		Underhåll – elteknik	100
		Underhåll – lager och smörjteknik	100
		<b>Processteknik, 400 p</b>	
		<b>Industri tekniska processer</b> Industri tekniska processer 2	100
		<b>Produktionskunskap</b> Produktionskunskap 2	100
		<b>Produktionsutrustning</b> Produktionsutrustning 2	100
		Produktionsutrustning 3	100
		<b>Produkt och maskinteknik, 300 p</b>	
		<b>Datorstyrd produktion</b> Datorstyrd produktion 1	100
		<b>Produktionsutrustning</b> Produktionsutrustning 2	100
		<b>Produktutveckling</b> Produktutveckling 1	100
		<b>Svetsteknik, 400 p</b>	
		<b>Produktutveckling</b> Produktutveckling 1	100
		<b>Sammanfogningsteknik</b> Kälsvets 1	100
		Svets grund	100
		<b>Tillverkningsunderlag</b> Tillverkningsunderlag 1	100
		<b>Individuellt val, 200 p</b>	
		<b>Gymnasiearbete, 100 p</b>	
		<b>Engelska</b> Engelska 6	100
		<b>Entreprenörskap</b> Entreprenörskap	100
		<b>Fordonsteknik</b> Fordonsteknik – introduktion	200
		<b>Fotografisk bild</b> Fotografisk bild 1	100
		Fotografisk bild 2	100
		Fotografisk bild 3	100
		<b>Fysik</b> Fysik 1a	150
		Fysik 2	100
		<b>Företagsekonomi</b> Entreprenörskap och företagande	100
		Företagsekonomi 1	100
		Företagsekonomi 2	100
		<b>Grafisk kommunikation</b> Grafisk illustration	100
		Grafisk illustration i pixelgrafik	100
		Grafisk illustration i vektorgrafik	100
		Grafisk kommunikation 1	100
		Grafisk kommunikation 2	100
		Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100
		Original, reproduktion och prepress	100
		<b>Grafisk produktion</b> Grafisk produktion 1	100
		Grafisk produktion 2	100
		Grafisk produktion 3	100
		Grafisk produktion 4	100
		<b>Husbyggnad</b> Husbyggnad 1	100
		Husbyggnad 2	200
		<b>Hygienkunskap</b> Hygien	100
		<b>Hållbart samhälle</b> Miljö- och energikunskap	100
		<b>Hälsa</b> Ergonomi	100
		<b>Industriautomation</b> Industriautomation	100
		Robotteknik	100
		<b>Industri teknisk fördjupning</b> Industri teknisk fördjupning 1	50
		Industri teknisk fördjupning 2	50
		<b>Industri tekniska processer</b> Industri tekniska processer 2	100
		Industri tekniska processer 3	100
		Industri tekniska processer 4	100
		Laboratorieteknik	200
		<b>Installationsteknik</b> Elinstallationer	200
		Elmotorstyrning	100
		<b>Kemi</b> Kemi 1	100
		Kemi 2	100
		<b>Konstruktion</b> Konstruktion 1	100
		Konstruktion 2	100
		<b>Lackeringsteknik</b> Baskurs i lackering	300
		Färg och dekorationslackering	100
		Industriell lackering	200
		Lackeringssystem	200
		Lackeringsteknik – applicering	100
		Lackeringsteknik – introduktion	200
		Lackeringsteknik för tunga fordon	200
		Produktionsflöden	100
		<b>Ledarskap och organisation</b> Ledarskap och organisation	100
		<b>Livsmedels- och näringskunskap</b> Livsmedels- och näringskunskap 1	100
		Livsmedels- och näringskunskap 2	100
		<b>Matematik</b> Matematik 2a	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 3c	100
		Matematik 4	100
		<b>Materialkunskap</b> Materialkunskap 1	100
		Materialkunskap 2	100
		<b>Mekatronik</b> Mekatronik 1	100
		Mekatronik 2	100
		<b>Människan i industrin</b> Människan i industrin 2	100
		<b>Mät-, styr- och reglerteknik</b> Distribuerade styrsystem	100
		Mät- och reglerteknik	100
		Mät- och styrteknik	100
		Programmerbara styrsystem	100
		<b>Naturkunskap</b> Naturkunskap 1a2	50
		Naturkunskap 2	100
		<b>Produktionskunskap</b> Produktionskunskap 2	100
		<b>Produktionsutrustning</b> Industriell mätteknik – fördjupning	50
		Industriell mätteknik – grund	50
		Interna transporter	50
		Produktionsutrustning 2	100
		Produktionsutrustning 3	100
		Produktionsutrustning 4	100
		Verktygskunskap	100
		<b>Produktutveckling</b> Produktutveckling 1	100
		Produktutveckling 2	100
		<b>Programmering</b> Programmering 1	100
		Programmering 2	100
		<b>Sammanfogningsteknik</b> Kälsvets 1	100
		Kälsvets 2	100
		Rörsvets 1	100
		Rörsvets 2	100
		Sammanfogning	100
		Stumsvets 1	100
		Stumsvets 2	100
		Svets grund	100
		<b>Skog, mark och vatten</b> Mångbruk av skog	100
		<b>Skogsproduktion</b> Skogsskötsel 1	100
		<b>Teknik</b> Teknik 1	150
		Teknik 2	100
		<b>Tillverkningsunderlag</b> Tillverkningsunderlag 1	100
		Tillverkningsunderlag 2	100
		<b>Tillämpad programmering</b> Tillämpad programmering	100
		<b>Trä</b> Bygga i trä	100
		Trä 1 – stommar	100
		Trä 2 – beklädnad	100
		Trä 3 – montage	100

## Exempel på yrkesutgångar

### Inriktning: Driftsäkerhet och underhåll

#### Automationsmekaniker

<i>Automatiserade system</i>	
Allmän automationsteknik	100
<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>	
Industriell informationsteknik	100
<i>Elektronik</i>	
Elektronik och mikrodatorteknik 2	100
<i>Ellära</i>	
Ellära 2	100
<i>Mekatronik</i>	
Mekatronik 1	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Mät- och styrteknik	100
Programmerbara styrsystem	100

#### Servicemekaniker

<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Underhåll - mekatronik	100
Underhåll - produktionsmekanik	100
<i>Människan i industrin</i>	
Människan i industrin 2	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Mät- och reglerteknik	100

#### Underhållsmekaniker

<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Avhjälpande underhåll 2	100
Underhåll - driftsäkerhet	100
Underhåll - hydraulik och pneumatik	100
Underhåll - mekatronik	100
Underhåll - pneumatik	100
<i>Industritekniska processer</i>	
Industritekniska processer 2	100

### Inriktning: Processteknik

#### Industrilackerare

<i>Lackeringsteknik</i>	
Färg och dekorationslackering	100
Industriell lackering	200
Lackeringssystem	200
Lackeringsteknik - introduktion	200
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

#### Laboratorietekniker inom kemisk industri

<i>Engelska</i>	
Engelska 6	100
<i>Industritekniska processer</i>	
Industritekniska processer 3	100
Laboratorieteknik	200
<i>Kemi</i>	
Kemi 1	100
<i>Matematik</i>	
Matematik 2a	100

#### Processoperatör - kemi

<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Avhjälpande underhåll 1	100
Underhåll - driftsäkerhet	100
<i>Industriautomation</i>	
Industriautomation	100
<i>Industritekniska processer</i>	
Industritekniska processer 3	100
Industritekniska processer 4	100
<i>Produktionskunskap</i>	
Produktionskunskap 2	100

### Inriktning: Produkt och maskinteknik

#### CNC-operatör metall

<i>Cad</i>	
Cad 1	50
Cad 2	50
<i>Datorstyrd produktion</i>	
Datorstyrd produktion 2	100
Datorstyrd produktion 3	100
Datorstyrd produktion 4	100
Datorstyrd produktion 5	100
<i>Industriautomation</i>	
Robotteknik	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Mät- och styrteknik	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

#### CNC-operatör trä

<i>Cad</i>	
Cad 1	50
Cad 2	50
<i>Datorstyrd produktion</i>	
Datorstyrd produktion 2	100
Datorstyrd produktion 3	100
Datorstyrd produktion 4	100
Datorstyrd produktion 5	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
Materialkunskap 2	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Mät- och styrteknik	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

#### Gjutare

<i>Datorstyrd produktion</i>	
Cad/cam	100
<i>Industritekniska processer</i>	
Industritekniska processer 2	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Mät- och reglerteknik	100
<i>Produktionskunskap</i>	
Produktionskunskap 2	100
<i>Produktionsutrustning</i>	
Produktionsutrustning 3	100
Produktionsutrustning 4	100
Verktygskunskap	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

#### Maskinsnickare

<i>Datorstyrd produktion</i>	
Cad/cam	100
Datorstyrd produktion 2	100
<i>Design</i>	
Design 1	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
<i>Produktionsutrustning</i>	
Produktionsutrustning 3	100
Verktygskunskap	100
<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Sammanfogning	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

### Sågverksoperatör

<i>Automatiserade system</i>	
Allmän automationsteknik	100
<i>Industriautomation</i>	
Industriautomation	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Avhjälpande underhåll 1	100
Underhåll - driftsäkerhet	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
Materialkunskap 2	100
<i>Produktionsutrustning</i>	
Produktionsutrustning 3	100
Produktionsutrustning 4	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

### Verktygsmakare

<i>Cad</i>	
Cad 1	50
Cad 2	50
<i>Datorstyrd produktion</i>	
Datorstyrd produktion 2	100
Datorstyrd produktion 3	100
<i>Design</i>	
Design 1	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Mät- och styrteknik	100
<i>Produktionsutrustning</i>	
Produktionsutrustning 3	100
Verktygskunskap	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	100

### Inriktning: Svetssteknik

#### Internationell svetsare

<i>Företagsekonomi</i>	
Entreprenörskap och företagande	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
Materialkunskap 2	100
<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Kälsvets 2	100
Rörsvets 1	100
Rörsvets 2	100
Stumsvets 1	100
Stumsvets 2	100

#### Svetsare

<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Avhjälpande underhåll 1	100
Avhjälpande underhåll 2	100
<i>Materialkunskap</i>	
Materialkunskap 1	100
Materialkunskap 2	100
<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Kälsvets 2	100
Rörsvets 1	100
Stumsvets 1	100
Stumsvets 2	100

**TOTALT 2.500 POÄNG**