

Industri tekniska programmet • IN

Gymnasiegemensamma ämnen, 600 p		Programfördjupningar, 800 p–900 p	
Engelska		Automatiserade system	
Engelska 5	100	Allmän automationsteknik	100
Historia		Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Historia 1a1	50	Bild	
Idrott och hälsa		Bild och form 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100	Bild och form 1a2	50
Matematik		Bild och form 1b	100
Matematik 1a	100	Form	100
Naturkunskap		Biologi	
Naturkunskap 1a1	50	Biologi 1	100
Religionskunskap		Bioteknik	100
Religionskunskap 1	50	Biologi – naturbruk	
Samhällskunskap		Marken och växternas biologi	100
Samhällskunskap 1a1	50	Bygg och anläggning	
Svenska eller Svenska som andraspråk		Bygg och anläggning 1	200
Svenska 1	100	Bygg och anläggning 2	200
eller Svenska som andraspråk 1	100	Cad	
		Cad 1	50
		Cad 2	50
Programgemensamma ämnen, 400 p		Datorstyrd produktion	
Industri tekniska processer		Cad/Cam	100
Industri tekniska processer 1	100	Datorstyrd produktion 1	100
Människan i industrin		Datorstyrd produktion 2	100
Människan i industrin 1	100	Datorstyrd produktion 3	100
Produktionskunskap		Datorstyrd produktion 4	100
Produktionskunskap 1	100	Datorstyrd produktion 5	100
Produktionsutrustning		Datorstyrd produktion 6	100
Produktionsutrustning 1	100	Dator- och kommunikationsteknik	
Inriktningar, 300–400 p		Datorteknik 1a	100
Driftsäkerhet och underhåll, 400 p		Datorteknik 1b	100
Driftsäkerhet och underhåll		Dator- och nätverksteknik	100
Avhjälpande underhåll 1	100	Digital kommunikationsteknik	100
Underhåll – driftsäkerhet	100	Industriell informationsteknik	100
Underhåll – elteknik	100	Design	
Underhåll – lager och smörjteknik	100	Design 1	100
Processteknik, 400 p		Design 2	100
Industri tekniska processer		Designmodeller	100
Industri tekniska processer 2	100	Driftsäkerhet och underhåll	
Produktionskunskap		Avhjälpande underhåll 1	100
Produktionskunskap 2	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
Produktionsutrustning		Underhåll – elteknik	100
Produktionsutrustning 2	100	Underhåll – lager och smörjteknik	100
Produktionsutrustning 3	100	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
Produkt och maskinteknik, 300 p		Underhåll – hydraulik	100
Datorstyrd produktion		Underhåll – lager och smörjteknik	100
Datorstyrd produktion 1	100	Underhåll – mekatronik	100
Produktionsutrustning		Underhåll – pneumatik	100
Produktionsutrustning 2	100	Underhåll – produktionsmekanik	100
Produktutveckling		Underhåll – pumpteknik	100
Produktutveckling 1	100	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
Svetsteknik, 400 p		Underhåll – vibrationsteknik	100
Produktutveckling		Elektronik	
Produktutveckling 1	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100
Sammanfogningsteknik		Låg- och högfrekvenskretsar	100
Kälsvets 1	100	Mikrodatortillämpningar	100
Svets grund	100	Elektronikproduktion	
Tillverkningsunderlag		Elektronikproduktionsteknik	100
Tillverkningsunderlag 1	100	Provning och kontrollarbete	100
Individuellt val, 200 p		Elektroteknik	
Gymnasiearbete, 100 p		Elektromekanik	100
		Elkraftteknik	100
		Elementmontering	
		Elementmontering	100
		Ellära	
		Ellära 1	100
		Ellära 2	100
		Praktisk ellära	100
		Energiteknik	
		Energiteknik 1	100
		Energiteknik 2	100
		Förnybar energi	100
		Vatten- och processkemi	100
		Engelska	
		Engelska 6	100
		Entreprenörskap	
		Entreprenörskap	100
		Fordonsteknik	
		Fordonsteknik – introduktion	200
		Fotografisk bild	
		Fotografisk bild 1	100
		Fotografisk bild 2	100
		Fotografisk bild 3	100
		Fysik	
		Fysik 1a	150
		Fysik 2	100
		Företagsekonomi	
		Entreprenörskap och företagande	100
		Företagsekonomi 1	100
		Företagsekonomi 2	100
		Grafisk kommunikation	
		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
		Grafisk produktion	
		Grafisk produktion 1	100
		Grafisk produktion 2	100
		Grafisk produktion 3	100
		Grafisk produktion 4	100
		Husbyggnad	
		Husbyggnad 1	100
		Husbyggnad 2	200
		Hygienkunskap	
		Hygien	100
		Hållbart samhälle	
		Miljö- och energikunskap	100
		Hälsa	
		Ergonomi	100
		Industriautomation	
		Industriautomation	100
		Robotteknik	100
		Industri teknisk fördjupning	
		Industri teknisk fördjupning 1	50
		Industri teknisk fördjupning 2	50
		Industri tekniska processer	
		Industri tekniska processer 2	100
		Industri tekniska processer 3	100
		Industri tekniska processer 4	100
		Laboratorieteknik	200
		Installationsteknik	
		Elinstallationer	200
		Elmotorstyrning	100
		Kemi	
		Kemi 1	100
		Kemi 2	100
		Konstruktion	
		Konstruktion 1	100
		Konstruktion 2	100
		Lackeringsteknik	
		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
		Larm- och säkerhetsteknik	
		Larm-, övervaknings-, och säkerhetssystem	100
		Passersystem	100
		Ledarskap och organisation	
		Ledarskap och organisation	100
		Livsmedels- och näringskunskap	
		Livsmedels- och näringskunskap 1	100
		Livsmedels- och näringskunskap 2	100
		Lås- och passerteknik	
		Låsteknik	200
		Låsinstallation	200
		Matematik	
		Matematik 2a	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 3c	100
		Matematik 4	100
		Materialkunskap	
		Materialkunskap 1	100
		Materialkunskap 2	100
		Mekatronik	
		Mekatronik 1	100
		Mekatronik 2	100
		Människan i industrin	
		Människan i industrin 2	100
		Mät-, styr- och reglerteknik	
		Distribuerade styrsystem	100
		Mät- och reglerteknik	100
		Mät- och styrteknik	100
		Programmerbara styrsystem	100
		Naturkunskap	
		Naturkunskap 1a2	50
		Naturkunskap 2	100
		Produktionskunskap	
		Produktionskunskap 2	100
		Produktionsutrustning	
		Industriell mätteknik – fördjupning	50
		Industriell mätteknik – grund	50
		Interna transporter	50
		Produktionsutrustning 2	100
		Produktionsutrustning 3	100
		Produktionsutrustning 4	100
		Verktygskunskap	100
		Produktutveckling	
		Produktutveckling 1	100
		Produktutveckling 2	100
		Programmering	
		Programmering 1	100
		Programmering 2	100
		Sammanfogningsteknik	
		Kälsvets 1	100
		Kälsvets 2	100
		Rörsvets 1	100
		Rörsvets 2	100
		Sammanfogning	100
		Stumsvets 1	100
		Stumsvets 2	100
		Svets grund	100
		Skog, mark och vatten	
		Mångbruk av skog	100
		Skogsproduktion	
		Skogsskötsel 1	100
		Teknik	
		Teknik 1	150
		Teknik 2	100
		Tillverkningsunderlag	
		Tillverkningsunderlag 1	100
		Tillverkningsunderlag 2	100
		Tillämpad programmering	
		Tillämpad programmering	100
		Trä	
		Bygga i trä	100
		Trä 1 – stommar	100
		Trä 2 – beklädnad	100
		Trä 3 – montage	100

Exempel på yrkesutgångar

Inriktning: Driftsäkerhet och underhåll		Inriktning: Produkt och maskinteknik			
Automationsmekaniker		CNC-operatör metall		<i>Produktionsutrustning</i>	
<i>Automatiserade system</i>		<i>Cad</i>		<i>Produktionsutrustning 3</i>	
Allmän automationsteknik	100	Cad 1	50	Verktygskunskap	100
<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>		Cad 2	50	<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Industriell informationsteknik	100	<i>Datorstyrd produktion</i>		Sammanfogning	100
<i>Elektronik</i>		Datorstyrd produktion 2	100	<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Elektronik och mikrodator teknik	100	Datorstyrd produktion 3	100	Tillverkningsunderlag 1	100
<i>Ellära</i>		Datorstyrd produktion 4	100	Sågverksoperatör	
Ellära 2	100	Datorstyrd produktion 5	100	<i>Automatiserade system</i>	
<i>Mekatronik</i>		<i>Industriautomation</i>		Allmän automationsteknik	100
Mekatronik 1	100	Robotteknik	100	<i>Industriautomation</i>	
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		<i>Materialkunskap</i>		Industriautomation	100
Mät- och styrteknik	100	Materialkunskap 1	100	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
Programmerbara styrsystem	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Avhjälpande underhåll 1	100
<i>Programmering</i>		Mät- och styrteknik	100	Underhåll – driftsäkerhet	100
Programmering 1	100	<i>Tillverkningsunderlag</i>		<i>Materialkunskap</i>	
Servicemekaniker		Tillverkningsunderlag 1	100	Materialkunskap 1	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		CNC-operatör trä		Materialkunskap 2	100
Underhåll – mekatronik	100	<i>Cad</i>		<i>Produktionsutrustning</i>	
Underhåll – produktionsmekanik	100	Cad 1	50	Produktionsutrustning 3	100
<i>Människan i industrin</i>		Cad 2	50	Produktionsutrustning 4	100
Människan i industrin 2	100	<i>Datorstyrd produktion</i>		<i>Tillverkningsunderlag</i>	
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Datorstyrd produktion 2	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Mät- och reglerteknik	100	Datorstyrd produktion 3	100	Verktygsmakare	
Underhållsmekaniker		Datorstyrd produktion 4	100	<i>Cad</i>	
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		Datorstyrd produktion 5	100	Cad 1	50
Avhjälpande underhåll 2	100	<i>Materialkunskap</i>		Cad 2	50
Underhåll – driftsäkerhet	100	Materialkunskap 1	100	<i>Datorstyrd produktion</i>	
Underhåll – hydraulik och pneumatik	100	Materialkunskap 2	100	Datorstyrd produktion 2	100
Underhåll – mekatronik	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Datorstyrd produktion 3	100
Underhåll – pneumatik	100	Mät- och styrteknik	100	<i>Design</i>	
<i>Industritekniska processer</i>		<i>Tillverkningsunderlag</i>		Design 1	100
Industritekniska processer 2	100	Tillverkningsunderlag 1	100	<i>Materialkunskap</i>	
Inriktning: Processteknik		Gjutare		Materialkunskap 1	100
Industrilackerare		<i>Datorstyrd produktion</i>		<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
<i>Lackeringsteknik</i>		Cad/cam	100	Mät- och styrteknik	100
Färg och dekorationslackering	100	<i>Industritekniska processer</i>		<i>Produktionsutrustning</i>	
Industriell lackering	200	Industritekniska		Produktionsutrustning 3	100
Lackeringssystem	200	processer 2	100	Verktygskunskap	100
Lackeringsteknik – introduktion	200	<i>Materialkunskap</i>		<i>Tillverkningsunderlag</i>	
<i>Tillverkningsunderlag</i>		Materialkunskap 1	100	Tillverkningsunderlag 1	100
Tillverkningsunderlag 1	100	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>		Inriktning: Svetsteknik	
Laborarietekniker inom kemisk industri		Mät- och reglerteknik	100	Internationell svetsare	
<i>Engelska</i>		<i>Produktionskunskap</i>		<i>Företagsekonomi</i>	
Engelska 6	100	Produktionskunskap 2	100	Entreprenörskap och företagande	100
<i>Industritekniska processer</i>		<i>Produktionsutrustning</i>		<i>Materialkunskap</i>	
Industritekniska processer 3	100	Produktionsutrustning 3	100	Materialkunskap 1	100
Laborarieteknik	200	Produktionsutrustning 4	100	Materialkunskap 2	100
<i>Kemi</i>		Verktygskunskap	100	<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Kemi 1	100	<i>Tillverkningsunderlag</i>		Kälsvets 2	100
<i>Matematik</i>		Tillverkningsunderlag 1	100	Rörsvets 1	100
Matematik 2a	100	Lässmed		Rörsvets 2	100
Processoperatör – kemi		<i>Larm- och säkerhetsteknik</i>		Stumsvets 1	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		Larm-, övervaknings-, och säkerhetssystem	100	Stumsvets 2	100
Avhjälpande underhåll 1	100	Passersystem	100	Svetsare	
Underhåll – driftsäkerhet	100	<i>Lås- och passerteknik</i>		<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	
<i>Industriautomation</i>		Låsteknik	200	Avhjälpande underhåll 1	100
Industriautomation	100	Låsinstallation	200	Avhjälpande underhåll 2	100
<i>Industritekniska processer</i>		<i>Ellära</i>		<i>Materialkunskap</i>	
Industritekniska processer 3	100	Praktisk ellära	100	Materialkunskap 1	100
Industritekniska processer 4	100	Maskinsnickare		Materialkunskap 2	100
<i>Kemi</i>		<i>Datorstyrd produktion</i>		<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Kemi 1	100	Cad/cam	100	Kälsvets 2	100
<i>Produktionskunskap</i>		Datorstyrd produktion 2	100	Rörsvets 1	100
Produktionskunskap 2	100	<i>Design</i>		Stumsvets 1	100
		Design 1	100	Stumsvets 2	100
		<i>Materialkunskap</i>			
		Materialkunskap 1	100		