

INDUSTRITEKNISKA PROGRAMMET **IN**

Gymnasiegemensamma ämnen, 600 p		Programfördjupningar, 800 p-900 p	
Engelska Engelska 5	100	Automatiserade system Allmän automationsteknik	100
Historia Historia 1a1	50	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Idrott och hälsa Idrott och hälsa 1	100	Bild Bild och form 1a1	50
Matematik Matematik 1a	100	Bild och form 1a2	50
Naturkunskap Naturkunskap 1a1	50	Bild och form 1b	100
Religionskunskap Religionskunskap 1	50	Form	100
Samhällskunskap Samhällskunskap 1a1	50	Biologi Biologi 1	100
Svenska eller Svenska som andraspråk Svenska 1	100	Bioteknik	100
eller Svenska som andraspråk 1	100	Biologi - naturbruk Marken och växternas biologi	100
		Bygg och anläggning Bygg och anläggning 1	200
		Bygg och anläggning 2	200
		Cad Cad 1	50
		Cad 2	50
Programgemensamma ämnen, 400 p		Datorstyrd produktion Cad/Cam	100
Industritekniska processer Industritekniska processer 1	100	Datorstyrd produktion 1	100
Människan i industrin Människan i industrin 1	100	Datorstyrd produktion 2	100
Produktionskunskap Produktionskunskap 1	100	Datorstyrd produktion 3	100
Produktionsutrustning Produktionsutrustning 1	100	Datorstyrd produktion 4	100
		Datorstyrd produktion 5	100
		Datorstyrd produktion 6	100
Inriktningar, 300-400 p		Dator- och kommunikationsteknik Datorteknik 1a	100
Driftsäkerhet och underhåll, 400 p		Datorteknik 1b	100
Driftsäkerhet och underhåll Avhjälpande underhåll 1	100	Dator- och nätverksteknik	100
Underhåll - driftsäkerhet	100	Digital kommunikationsteknik	100
Underhåll - elteknik	100	Industriell informationsteknik	100
Underhåll - lager och smörjteknik	100	Design Design 1	100
		Design 2	100
Processteknik, 400 p		Designmodeller	100
Industritekniska processer Industritekniska processer 2	100	Driftsäkerhet och underhåll Avhjälpande underhåll 1	100
Produktionskunskap Produktionskunskap 2	100	Avhjälpande underhåll 2	100
Produktionsutrustning Produktionsutrustning 2	100	Underhåll - driftsäkerhet	100
Produktionsutrustning 3	100	Underhåll - elteknik	100
Produkt och maskinteknik, 300 p		Underhåll - hydraulik och pneumatik	100
Datorstyrd produktion Datorstyrd produktion 1	100	Underhåll - hydraulik	100
Produktionsutrustning Produktionsutrustning 2	100	Underhåll - lager och smörjteknik	100
Produktutveckling Produktutveckling 1	100	Underhåll - mekatronik	100
Svetsteknik, 400 p		Underhåll - pneumatik	100
Produktutveckling Produktutveckling 1	100	Underhåll - produktionsmekanik	100
Sammanfogningsteknik Svets grund	100	Underhåll - pumpteknik	100
Kälsvets 1	100	Underhåll - transmissioner och uppriktning	100
Tillverkningsunderlag Tillverkningsunderlag 1	100	Underhåll - vibrationsteknik	100
		Elektronik Elektronik och mikrodatorteknik	100
Individuellt val, 200 p		Låg- och högfrekvenskretsar	100
Gymnasiearbete, 100 p		Mikrodatortillämpningar	100
		Elektronikproduktion Elektronikproduktionsteknik	100
		Provning och kontrollarbete	100
		Elektroteknik 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
		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
		Industriteknisk fördjupning Industriteknisk fördjupning 1	50
		Industriteknisk fördjupning 2	50
		Industritekniska processer Industritekniska processer 2	100
		Industritekniska processer 3	100
		Industritekniska 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
		Ledarskap och organisation Ledarskap och organisation	100
		Livsmedels- och näringskunskap Livsmedels- och näringskunskap 1	100
		Livsmedels- och näringskunskap 2	100
		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 Industriell programmering	100
		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

TOTALT 2.500 POÄNG

Exempel på yrkesutgångar			
Inriktning: Driftsäkerhet och underhåll	Processoperatör	<i>Ellära</i>	
Automationsmekaniker	<i>Industriautomation</i>	Praktisk ellära	100
<i>Dator- och kommunikationsteknik</i>	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	<i>Industritekniska processer</i>	
Dator teknik 1a	Avhjälpande underhåll 1	Industritekniska processer 2	100
<i>Elektroteknik</i>	Underhåll – driftsäkerhet	<i>Installationsteknik</i>	
Elkraftteknik	100	Elmotorstyrning	100
<i>Ellära</i>	<i>Industritekniska processer</i>	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	
Praktisk ellära	Industritekniska processer 3	Mät- och reglerteknik	100
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Industritekniska processer 4	<i>Produktionskunskap</i>	
Programmerbara styrsystem	100	Produktionskunskap 2	100
Servicemekaniker	<i>Kemi</i>	<i>Produktionsutrustning</i>	
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	Kemi 1	Produktionsutrustning 3	100
Underhåll – mekatronik	Kemi 2	Produktionsutrustning 4	100
Underhåll – produktionsmekanik	100	Maskinsnickare 1	
<i>Entreprenörskap</i>	<i>Produktionskunskap</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>	
Entreprenörskap	Produktionskunskap 2	Cad/cam	100
<i>Företagsekonomi</i>	Inriktning: Produkt och maskinteknik	Datorstyrd produktion 2	100
Entreprenörskap och företagande	CNC-operatör metall	<i>Design</i>	
<i>Människan i industrin</i>	<i>Industriautomation</i>	Design 1	100
Människan i industrin 2	Robotteknik	<i>Entreprenörskap</i>	
<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	<i>Cad</i>	Entreprenörskap	100
Mät- och reglerteknik	Cad 1	<i>Materialkunskap</i>	
Underhållsmekaniker	Cad 2	Materialkunskap 1	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>	<i>Produktionsutrustning</i>	
Avhjälpande underhåll 2	Datorstyrd produktion 2	Produktionsutrustning 3	100
Underhåll – driftsäkerhet	Datorstyrd produktion 3	Verktygskunskap	100
Underhåll – hydraulik och pneumatik	Datorstyrd produktion 4	<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Underhåll – mekatronik	Datorstyrd produktion 5	Sammanfogning	100
Underhåll – pneumatik	<i>Materialkunskap</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	
<i>Entreprenörskap</i>	Materialkunskap 1	Tillverkningsunderlag 1	100
Entreprenörskap	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Maskinsnickare 2	
<i>Industritekniska processer</i>	Mät- och styrteknik	<i>Datorstyrd produktion</i>	
Industritekniska processer 1	100	Cad/cam	100
Inriktning: Processteknik	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Datorstyrd produktion 2	100
Industrilackere	Tillverkningsunderlag 1	<i>Entreprenörskap</i>	
<i>Kemi</i>	CNC-operatör trä	Entreprenörskap	100
Kemi 1	<i>Cad</i>	<i>Materialkunskap</i>	
<i>Lackeringsteknik</i>	Cad 1	Materialkunskap 1	100
Baskurs i lackering	Cad 2	Materialkunskap 2	100
Färg och dekorationslackering	<i>Datorstyrd produktion</i>	<i>Produktionsutrustning</i>	
Industriell lackering	Datorstyrd produktion 2	Produktionsutrustning 3	100
Lackeringssystem	Datorstyrd produktion 3	Produktionsutrustning 4	100
Lackeringsteknik – applicering	Datorstyrd produktion 4	<i>Sammanfogningsteknik</i>	
Produktionsflöden	Datorstyrd produktion 5	Sammanfogning	100
<i>Tillverkningsunderlag</i>	<i>Materialkunskap</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	
Tillverkningsunderlag 1	Materialkunskap 1	Tillverkningsunderlag 1	100
Laboratorietekniker inom kemisk industri	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Originalare	
<i>Engelska</i>	Mät- och styrteknik	<i>Bild</i>	
Engelska 6	100	Bild och form 1a1	50
<i>Industritekniska processer</i>	<i>Tillverkningsunderlag</i>	<i>Engelska</i>	
Industritekniska processer 3	Tillverkningsunderlag 1	Engelska 6	100
Laboratorieteknik	Gjutare	<i>Fotografisk bild</i>	
<i>Kemi</i>	<i>Datorstyrd produktion</i>	Fotografisk bild 1	100
Kemi 1	Cad/cam	<i>Grafisk kommunikation</i>	
Kemi 2	100	Grafisk illustration	100
<i>Ledarskap och organisation</i>	<i>Industritekniska processer</i>	Grafisk illustration i pixelgrafik	100
Ledarskap och organisation	Industritekniska processer 2	Grafisk kommunikation 1	100
<i>Matematik</i>	<i>Materialkunskap</i>	Grafisk kommunikation 2	100
Matematik 2a	Materialkunskap 1	<i>Grafisk produktion</i>	
<i>Maskinoperatör</i>	<i>Mät-, styr- och reglerteknik</i>	Grafisk produktion 1	100
<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	Mät- och reglerteknik	Grafisk produktion 2	100
Avhjälpande underhåll 1	100	Grafisk produktion 3	100
Underhåll – driftsäkerhet	<i>Produktionskunskap</i>	Grafisk produktion 4	100
	Produktionskunskap 2	Verkstadsnickare	
	100	<i>Design</i>	
	<i>Produktionsutrustning</i>	Design 1	100
	Produktionsutrustning 3	<i>Entreprenörskap</i>	
	Produktionsutrustning 4	Entreprenörskap	100
	Verktygskunskap	<i>Materialkunskap</i>	
	100	Materialkunskap 1	100
	<i>Tillverkningsunderlag</i>	Materialkunskap 2	100
	Tillverkningsunderlag 1	<i>Produktionsutrustning</i>	
	100	Produktionsutrustning 3	100
	Maskinoperatör	Produktionsutrustning 4	100
	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>	Verktygskunskap	100
	Avhjälpande underhåll 1		
	Underhåll – driftsäkerhet		
	100		
	<i>Ellära</i>		
	Praktisk ellära		
	100		
	<i>Industritekniska processer</i>		
	Industritekniska processer 2		
	100		
	<i>Installationsteknik</i>		
	Elmotorstyrning		
	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		
	Maskinsnickare 1		
	<i>Datorstyrd produktion</i>		
	Cad/cam		
	100		
	Datorstyrd produktion 2		
	100		
	<i>Design</i>		
	Design 1		
	100		
	<i>Företagsekonomi</i>		
	Entreprenörskap och företagande		
	100		
	<i>Industriteknisk fördjupning</i>		
	Industriteknisk fördjupning 1		
	150		
	Industriteknisk fördjupning 2		
	50		
	<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		
	<i>Entreprenörskap</i>		
	Entreprenörskap		
	100		
	<i>Materialkunskap</i>		
	Materialkunskap 1		
	100		
	<i>Produktionsutrustning</i>		
	Produktionsutrustning 3		
	100		
	Produktionsutrustning 4		
	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		
	Tryckare		
	<i>Driftsäkerhet och underhåll</i>		
	Underhåll – driftsäkerhet		
	100		
	<i>Engelska</i>		
	Engelska 6		
	100		
	<i>Fotografisk bild</i>		
	Fotografisk bild 1		
	100		
	<i>Grafisk kommunikation</i>		
	Grafisk kommunikation 1		
	100		
	Grafisk kommunikation 2		
	100		
	<i>Grafisk produktion</i>		
	Grafisk produktion 1		
	100		
	Grafisk produktion 2		
	100		
	Grafisk produktion 3		
	100		
	Grafisk produktion 4		
	100		
	Verkstadsnickare		
	<i>Design</i>		
	Design 1		
	100		
	<i>Entreprenörskap</i>		
	Entreprenörskap		
	100		
	<i>Materialkunskap</i>		
	Materialkunskap 1		
	100		
	Materialkunskap 2		
	100		
	<i>Produktionsutrustning</i>		
	Produktionsutrustning 3		
	100		
	Produktionsutrustning 4		
	100		
	Verktygskunskap		
	100		