

Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom IN-programmet



Ämne	Kurs	Poäng	Ämne	Kurs	Poäng	Ämne	Kurs	Poäng			
Automationsteknik	Allmän automationsteknik	100	Elektronik	Elektronik och mikrodator teknik	100	Industritekniska processer	Industritekniska processer 2	100	Produktionskunskap	Produktionskunskap 2	100
	Avhjälpan och förebyggande underhåll	100		Låg- och högfrekvenskretsar	100		Industritekniska processer 3	100	Produktionsutrustning	Intern transporter	50
	Industriautomation	100		Mikrodator tillämpningar	100		Industritekniska processer 4	100		Produktionsutrustning 2	100
	Robotteknik	100	Elektronikproduktion	Elektronikproduktionsteknik	100		Laboratorietechnik	200		Produktionsutrustning 3	100
Bild	Bild och form 1a1	50		Provning och kontrollarbete	100	Installationsteknik	Einstallationer	200		Produktionsutrustning 4	100
	Bild och form 1a2	50	Elektroteknik	Elektromekanik	100		Elmotorstyrning	100		Verktygskunskap	100
	Bild och form 1b	100		Elkraftteknik	100	Kemi	Kemi 1	100	Produktutveckling	Produktutveckling 1	100
	Form	100	Elementmontering	Elementmontering	100		Kemi 2	100		Produktutveckling 2	100
Biologi	Biologi 1	100	Ellära	Ellära 1	100	Konstruktion	Konstruktion 1	100	Profilmfördjupning	Profilmfördjupning 1	50
	Bioteknik	100		Ellära 2	100		Konstruktion 2	100		Profilmfördjupning 2	50
Biologi — naturbruk	Marken och växternas biologi	100		Praktisk ellära	100				Programmering	Industriell programmering	100
Bygg och anläggning	Bygg och anläggning 1	200	Energiteknik	Energiteknik 1	100	Lackeringsteknik	Baskurs i lackering	300		Programmering 1	100
	Bygg och anläggning 2	200		Energiteknik 2	100		Färg och dekorationslackering	100		Programmering 2	100
Cad				Förnybar energi	100		Industriell lackering	200			
	Cad 1	50	Engelska	Engelska 6	100		Lackeringssystem	200	Sammanfogningsteknik	Kälsvets 1	100
	Cad 2	50					Lackeringsteknik för tunga fordon	200		Kälsvets 2	100
Dator- och kommunikationsteknik	Dator- och nätverksteknik	100	Entreprenörskap	Entreprenörskap	100		Lackeringsteknik — applicering	100		Rörsvets 1	100
	Datorteknik 1a	100		Entreprenörskap och företagande	100		Lackeringsteknik — introduktion	200		Rörsvets 2	100
			Fordonsteknik	Fordonsteknik — introduktion	200					Sammanfogning	100
	Datorteknik 1b	100	Fotografisk bild	Fotografisk bild 1	100	Ledarskap och organisation	Ledarskap och organisation	100		Stumsvets 1	100
			Fotografisk bild 2	100	Livsmedels- och näringskunskap	Livsmedels- och näringskunskap 1	100		Stumsvets 2	100	
			Fotografisk bild 3	100		Livsmedels- och näringskunskap 2	100		Svets grund	100	
Datorstyrd produktion	Cad/cam	100	Fysik	Fysik 1a	150						
	Datorstyrd produktion 1	100		Fysik 2	100	Matematik	Matematik 2a	100	Skog, mark och vatten	Mångbruk av skog	100
	Datorstyrd produktion 2	100					Matematik 2b	100	Skogsproduktion	Skogsskötsel 1	100
	Datorstyrd produktion 3	100	Företagsekonomi	Företagsekonomi 1	100		Matematik 3c	100	Teknik	Teknik 1	150
	Datorstyrd produktion 4	100		Företagsekonomi 2	100		Matematik 4	100		Teknik 2	100
	Datorstyrd produktion 5	100	Grafisk kommunikation	Grafisk illustration	100	Materialkunskap	Materialkunskap 1	100	Tillverkningsunderlag	Tillverkningsunderlag 1	100
Design	Datorstyrd produktion 6	100		Grafisk illustration i pixelgrafik	100		Materialkunskap 2	100		Tillverkningsunderlag 2	100
	Design 1	100		Grafisk illustration i vektorgrafik	100	Mekatronik	Mekatronik 1	100	Trä	Bygga i trä	100
	Design 2	100		Grafisk kommunikation 1	100		Mekatronik 2	100		Trä 1 — stommar	100
	Designmodeller	100		Grafisk kommunikation 2	100	Människan i industrin	Människan i industrin 2	100		Trä 2 — beklädnad	100
Driftsäkerhet och underhåll	Avhjälpan underhåll 1	100		Grafiska arbetsflöden och analysmodeller	100	Mät-, styr- och reglerteknik	Distribuerade styrsystem	100		Trä 3 — montage	100
	Avhjälpan underhåll 2	100									
	Underhåll — driftsäkerhet	100		Original, reproduktion och prepress	100		Mät- och reglerteknik	100			
	Underhåll — elteknik	100	Grafisk produktion	Grafisk produktion 1	100		Mät- och styrteknik	100			
	Underhåll — hydraulik	100		Grafisk produktion 2	100		Programmerbara styrsystem	100			
	Underhåll — hydraulik och pneumatik	100		Grafisk produktion 3	100	Naturkunskap	Naturkunskap 1a2	50			
	Underhåll — lager och smörjetechnik	100	Husbyggnad	Grafisk produktion 4	100		Naturkunskap 2	100			
				Husbyggnad 1	100						
	Underhåll — mekatronik	100									
	Underhåll — pneumatik	100	Husbyggnad 2	Husbyggnad 2	200						
	Underhåll — produktionsmekanik	100	Hygienkunskap	Hygien	100						
			Hälsa	Ergonomi	100						
	Underhåll — pumpteknik	100	Hållbart samhälle	Miljö- och energikunskap	100						
	Underhåll — transmissioner och uppriktning	100									
	Underhåll — vibrationsteknik	100									

