

Industri tekniska programmet • IN

Gymnasiegemensamma ämnen, 900 p		Programfördjupningar, 800-900 p	
Engelska, nivå 1	100	Artificiell intelligens, nivå 1	100
Engelska, nivå 2	100	Artificiell intelligens, nivå 2	100
Historia, nivå 1a1	50	Automationsteknik, nivå 1	100
Idrott och hälsa, nivå 1	100	Automationsteknik, nivå 2	200
Matematik, nivå 1a	100	Automatiserade system, nivå 1	100
Naturkunskap, nivå 1a1	50	Automatiserade system, nivå 2	100
Religionskunskap, nivå 1	50	Bild, nivå 1b	100
Samhällskunskap, nivå 1a1	50	Bild, nivå 2	100
Svenska, nivå 1	100	Biologi, nivå 1	100
Svenska, nivå 2	100	Bioteknik, nivå 1	100
Svenska, nivå 3	100	Bygg och anläggning, nivå 1	200
eller		Bygg och anläggning, nivå 2	200
Svenska som andraspråk, nivå 1	100	Cad, nivå 1	100
Svenska som andraspråk, nivå 2	100	Cad, nivå 2	100
Svenska som andraspråk, nivå 3	100	Cam, nivå 1	100
		Cam, nivå 2	100
		Dator- och kommunikationsteknik, nivå 1	100
		Dator- och kommunikationsteknik, nivå 2	150
		Dator- och kommunikationsteknik, nivå 3	150
		Datorstyrd produktion, nivå 1	100
		Datorstyrd produktion, nivå 2	100
		Datorstyrd produktion, nivå 3	100
		Datorstyrd produktion, nivå 4	100
		Design, nivå 1	100
		Design, nivå 2	100
		Design, nivå 3	100
		Distribuerade styrsystem, nivå 1	100
		Distribuerade styrsystem, nivå 2	100
		Driftsäkerhet, nivå 2	100
		Driftteknik, nivå 1	100
		Driftteknik, nivå 2	100
		Elektriska kretsar, nivå 1	100
		Elektronik, nivå 1	100
		Elektronik, nivå 2	100
		Elektronikproduktion, nivå 1	100
		Ellära, nivå 1	100
		Elmotorstyrsystem, nivå 1	100
		Elteknik, nivå 1	100
		Energiteknik, nivå 1	100
		Energiteknik, nivå 2	100
		Engelska, nivå 2	100
		Entreprenörskap, nivå 1	100
		Fotografisk bild, nivå 1	100
		Fotografisk bild, nivå 2	100
		Fotografisk bild, nivå 3	100
		Fysik, nivå 1a1	100
		Fysik, nivå 1b	150
		Fysik, nivå 2	100
		Företagsekonomi, nivå 1	100
		Företagsekonomi, nivå 2	100
		Gassvetsning rör, nivå 1	100
		Grafisk illustration, nivå 1	100
		Grafisk illustration, nivå 2	100
		Grafisk illustration, nivå 3	100
		Grafisk kommunikation, nivå 1	100
		Grafisk kommunikation, nivå 2	100
		Grafisk kommunikation, nivå 3	100
		Grafisk produktion, nivå 1	100
		Grafisk produktion, nivå 2	100
		Grafisk produktion, nivå 3	100
		Hållbart samhällsbyggande, nivå 1	100
		Industriautomation, nivå 1	100
		Industriautomation, nivå 2	100
		Industriell elmotorstyrning, nivå 1	100
		Industriell mätteknik, nivå 1	100
		Industriell mätteknik, nivå 2	100
		Industriell produktion, nivå 2	100
		Industriella interna transporter, nivå 1	50
		Industri teknisk fördjupning, nivå 1	100
		Industri tekniska processer, nivå 1	100
		Industri tekniska processer, nivå 2	100
		Industri tekniska processer, nivå 3	100
		Informationsteknik i automatiserade system, nivå 1	100
		Installationsteknik, nivå 1	100
		Kemi, nivå 1	100
		Kemi, nivå 2	100
		Konstruktion, nivå 1	100
		Konstruktion, nivå 2	100
		Laboratorieteknik, nivå 1	100
		Laboratorieteknik, nivå 2	100
		Ledarskap och organisation, nivå 1	100
		Livsmedelshygien, nivå 1	100
		Lås- och passerteknik, nivå 1	150
		Lås- och passerteknik, nivå 2	150
		Låsinstallation, nivå 1	200
		Låsinstallation, nivå 2	200
		Matematik, nivå 2a	100
		Matematik – fortsättning, nivå 1b	100
		Matematik – fortsättning, nivå 1c	100
		Matematik – fortsättning, nivå 2	100
		Materialteknik, nivå 1	100
		Materialteknik, nivå 2	100
		Mekaniskt underhåll, nivå 1	100
		Mekaniskt underhåll, nivå 2	100
		Miljö- och energikunskap, nivå 1	100
		Miljö- och vattenteknik, nivå 1	100
		Miljö- och vattenteknik, nivå 2	200
		Människan i industrin, nivå 2	100
		Mät- och regler teknik, nivå 1	100
		Naturkunskap, nivå 1a2	50
		Original, reproduktion och prepress, nivå 1	100
		Processautomation, nivå 1	100
		Processautomation, nivå 2	100
		Produktionsutrustning, nivå 2	100
		Produktionsutrustning, nivå 3	100
		Produktionsutrustning, nivå 4	100
		Produktutveckling, nivå 1	100
		Produktutveckling, nivå 2	100
		Programmering, nivå 1	100
		Programmering, nivå 2	100
		Robotteknik, nivå 1	100
		Sammanfogning, nivå 1	100
		Svenska, nivå 2	100
		Svenska, nivå 3	100
		eller	
		Svenska som andraspråk, nivå 2	100
		Svenska som andraspråk, nivå 3	100
		Svetsmetod MIG/MAG, nivå 1	200
		Svetsmetod MIG/MAG, nivå 2	200
		Svetsmetod MIG/MAG, nivå 3	200
		Svetsmetod MMA, nivå 1	200
		Svetsmetod MMA, nivå 2	200
		Svetsmetod MMA, nivå 3	200
		Svetsmetod TIG, nivå 1	200
		Svetsmetod TIG, nivå 2	200
		Svetsmetod TIG, nivå 3	200
		Svetsteknik, nivå 1	100
		Svetsteknik, nivå 2	100
		Teknik, nivå 1	100
		Teknik, nivå 2	100
		Teknik – specialisering, nivå 1	100
		Tillverkningsunderlag, nivå 1	100
		Tillverkningsunderlag, nivå 2	100
		Tillämpad programmering, nivå 1	100
		Tillämpat underhåll, nivå 1	100
		Träarbete, nivå 1	100
		Träarbete, nivå 2	200
		Tävlingsidrott, nivå 1	100
		Tävlingsidrott, nivå 2	100
		Underhåll – automation, nivå 1	100
		Underhåll – automation, nivå 2	100
		Underhåll – elteknik, nivå 1	100
		Underhåll – elteknik, nivå 2	100
		Underhåll – elteknik, nivå 3	100
		Underhåll – hydraulik och pneumatik, nivå 1	100
		Underhåll – hydraulik och pneumatik, nivå 2	100
		Underhåll – pumpteknik, nivå 1	100
		Underhåll – pumpteknik, nivå 2	100
		Verktygsteknik, nivå 1	100
		Verktygsteknik, nivå 2	100
Programgemensamma ämnen, 400 p			
Driftsäkerhet, nivå 1	100		
Industriell produktion, nivå 1	100		
Människan i industrin, nivå 1	100		
Produktionsutrustning, nivå 1	100		
Inriktningar, 300–400 p			
Driftsäkerhet och underhåll, 400 p			
Driftsäkerhet, nivå 2	100		
Mekaniskt underhåll, nivå 1	100		
Underhåll – automation, nivå 1	100		
Underhåll – elteknik, nivå 1	100		
Processteknik, 400 p			
Industriell produktion, nivå 2	100		
Industri tekniska processer, nivå 1	100		
Industri tekniska processer, nivå 2	100		
Produktionsutrustning, nivå 2	100		
Produkt och maskinteknik, 300 p			
Datorstyrd produktion, nivå 1	100		
Produktutrustning, nivå 2	100		
Produktutveckling, nivå 1	100		
Svetsteknik, 400 p			
Materialteknik, nivå 1	100		
Svetsteknik, nivå 1	100		
Svetsteknik, nivå 2	100		
Tillverkningsunderlag, nivå 1	100		
Individuellt val, 200 p			
Gymnasiearbete, 100 p			

Exempel på yrkesutgångar

Inriktning: Driftsäkerhet och underhåll

Underhållsteknik

Industri tekniska processer, nivå 1	100
Mekaniskt underhåll, nivå 2	100
Underhåll - elteknik, nivå 2	100
Underhåll - hydraulik och pneumatik, nivå 1	100

Inriktning: Processteknik

Laboratorieteknik

Kemi, nivå 1	100
Laboratorieteknik, nivå 1	100
Laboratorieteknik, nivå 2	100

Processteknik kemi

Industriautomation, nivå 1	100
Industri teknisk fördjupning, nivå 1	100
Industri tekniska processer, nivå 3	100
Kemi, nivå 1	100
Mekaniskt underhåll, nivå 1	100
Miljö- och vattenteknik, nivå 1	100

Processteknik life science

Bioteknik, nivå 1	100
Industriautomation, nivå 1	100
Industri teknisk fördjupning, nivå 1	100
Industri tekniska processer, nivå 3	100
Kemi, nivå 1	100
Mekaniskt underhåll, nivå 1	100

Processteknik livsmedel

Industriautomation, nivå 1	100
Industri teknisk fördjupning, nivå 1	100
Industri tekniska processer, nivå 3	100
Laboratorieteknik, nivå 1	100
Livsmedelshygien, nivå 1	100
Mekaniskt underhåll, nivå 1	100

Inriktning: Produkt och maskinteknik

CNC-operatör metall

Cad, nivå 1	100
Cam, nivå 1	100
Datorstyrd produktion, nivå 2	100
Datorstyrd produktion, nivå 3	100
Industriell mätteknik, nivå 1	100
Robotteknik, nivå 1	100
Tillverkningsunderlag, nivå 1	100
Tillverkningsunderlag, nivå 2	100

CNC-operatör trä

Cad, nivå 1	100
Cam, nivå 1	100
Datorstyrd produktion, nivå 2	100
Datorstyrd produktion, nivå 3	100
Materialteknik, nivå 1	100
Materialteknik, nivå 2	100
Produktionsutrustning, nivå 3	100
Tillverkningsunderlag, nivå 1	100

Grafisk produktion

Fotografisk bild, nivå 1	100
Grafisk illustration, nivå 1	100
Grafisk kommunikation, nivå 1	100
Grafisk kommunikation, nivå 2	100
Grafisk produktion, nivå 1	100
Grafisk produktion, nivå 2	100
Original, reproduktion och prepress, nivå 1	100

Låssmed

Lås- och passerteknik, nivå 1	150
Lås- och passerteknik, nivå 2	150
Låsinstallation, nivå 1	200
Låsinstallation, nivå 2	200

Maskinsnickare

Cad, nivå 1	100
Design, nivå 1	100
Materialteknik, nivå 1	100
Produktionsutrustning, nivå 3	100
Produktionsutrustning, nivå 4	100
Sammanfogning, nivå 1	100
Tillverkningsunderlag, nivå 1	100
Verktygsteknik, nivå 1	100

Sågverksoperatör

Automatiserade system, nivå 1	100
Industriautomation, nivå 1	100
Materialteknik, nivå 1	100
Materialteknik, nivå 2	100
Mekaniskt underhåll, nivå 1	100
Produktionsutrustning, nivå 3	100
Produktionsutrustning, nivå 4	100
Tillverkningsunderlag, nivå 1	100

Verktygsteknik bearbetning

Cad, nivå 1	100
Cam, nivå 1	100
Datorstyrd produktion, nivå 2	100
Datorstyrd produktion, nivå 3	100
Materialteknik, nivå 1	100
Tillverkningsunderlag, nivå 1	100
Verktygsteknik, nivå 1	100
Verktygsteknik, nivå 2	100

Inriktning: Svetsteknik

Svetsare

Mekaniskt underhåll, nivå 1	100
Svetsmetod MIG/MAG, nivå 1	200
Svetsmetod MMA, nivå 1	200
Svetsmetod TIG, nivå 1	200

Svetsare mot IW - MIG/MAG

Svetsmetod MIG/MAG, nivå 1	200
Svetsmetod MIG/MAG, nivå 2	200
Svetsmetod MMA, nivå 1	200
Svetsmetod TIG, nivå 1	200

Svetsare mot IW - MMA

Svetsmetod MIG/MAG, nivå 1	200
Svetsmetod MMA, nivå 1	200
Svetsmetod MMA, nivå 2	200
Svetsmetod TIG, nivå 1	200

Svetsare mot IW - TIG

Svetsmetod MIG/MAG, nivå 1	200
Svetsmetod MMA, nivå 1	200
Svetsmetod TIG, nivå 1	200
Svetsmetod TIG, nivå 2	200