

SKOLFS 2024:377

Utkom från trycket
den 13 mars 2024

**Skolverkets föreskrifter
om ämnen och nivåer i ämnen för industritekniska
programmet;**

beslutade den 28 februari 2024.

(Senaste ändring SKOLFS 2026:43.)

Skolverket föreskriver följande med stöd av 4 kap. 1 b och 5 §§ gymnasieförordningen (2010:2039).

1 § Vissa bestämmelser om programmets omfattning framgår av bilaga 2 till skollagen (2010:800) och bilaga 1 till gymnasieförordningen (2010:2039).

2 § Vilka ämnen och vilka nivåer i dessa ämnen som ska ingå i programmet framgår av bilaga 1 till dessa föreskrifter.

Av 4 kap. 23 § gymnasieförordningen (2010:2039) framgår att en elev på programmet får välja bort nivåerna 2 och 3 i ämnena svenska eller svenska som andraspråk och nivå 2 i ämnet engelska.

3 § Vilka ämnen och vilka nivåer i dessa ämnen som får erbjudas som programfördjupning inom programmet framgår av bilaga 2 till dessa föreskrifter.

-
1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juli 2024.
 2. Föreskrifterna tillämpas första gången i fråga om utbildning som påbörjas efter den 30 juni 2025.
 3. Genom dessa föreskrifter upphävs Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2010:45) om kurser för industritekniska programmet.
 4. De upphävda föreskrifterna gäller dock fortfarande till och med den 30 juni 2030 för utbildning som har påbörjats före den 1 juli 2025.

På Skolverkets vägnar

ANNA WESTERHOLM

Eva Ekstedt Salzmann

Industri tekniska programmet (IN)**Gymnasiegemensamma ämnen och nivåer i dessa ämnen**

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Engelska	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Historia	Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa	Nivå 1	100
Matematik	Nivå 1a	100
Naturkunskap	Nivå 1a1	50
Religionskunskap	Nivå 1	50
Samhällskunskap	Nivå 1a1	50
Svenska	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
<i>eller</i>		
Svenska som andraspråk	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
	Nivå 3	100

Programgemensamma ämnen och nivåer i dessa ämnen

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Driftsäkerhet	Nivå 1	100
Industriell produktion	Nivå 1	100
Människan i industrin	Nivå 1	100
Produktionsutrustning	Nivå 1	100

Ämnen i inriktningarna och nivåer i dessa ämnen*Driftsäkerhet och underhåll 400 gymnasiepoäng*

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Driftsäkerhet	Nivå 2	100
Mekaniskt underhåll	Nivå 1	100
Underhåll – automation	Nivå 1	100
Underhåll – elteknik	Nivå 1	100

Processteknik 400 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Industriell produktion	Nivå 2	100
Industri tekniska processer	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Produktionsutrustning	Nivå 2	100

Produkt och maskinteknik 300 gymnasiepoäng

SKOLFS 2024:377

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Datorstyrd produktion	Nivå 1	100
Produktionsutrustning	Nivå 2	100
Produktutveckling	Nivå 1	100

Svetsteknik 400 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Materialteknik	Nivå 1	100
Svetsteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Tillverkningsunderlag	Nivå 1	100

Ämnen och nivåer i dessa ämnen som får erbjudas som programfördjupning inom programmet

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Artificiell intelligens	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Automationsteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	200
Automatiserade system	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Bild	Nivå 1b	100
	Nivå 2	100
Biologi	Nivå 1	100
Bioteknik	Nivå 1	100
Bygg och anläggning	Nivå 1	200
	Nivå 2	200
Cad	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Cam	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Dator- och kommunikationsteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	150
	Nivå 3	150
Datorstyrd produktion	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
	Nivå 4	100
Design	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
Distribuerade styrsystem	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Driftsäkerhet	Nivå 2	100
Driftteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Elektriska kretsar	Nivå 1	100
Elektronik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Elektronikproduktion	Nivå 1	100
Ellära	Nivå 1	100
Elmotordrivsystem	Nivå 1	100
Elteknik	Nivå 1	100
Energiteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Engelska	Nivå 2	100
Entreprenörskap	Nivå 1	100
Fotografisk bild	Nivå 1	100

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>	SKOLFS 2024:377
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Fysik	Nivå 1a1	100	
	Nivå 1b	150	
	Nivå 2	100	
Företagsekonomi	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Gassvetsning rör	Nivå 1	100	
Grafisk illustration	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Grafisk kommunikation	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Grafisk produktion	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Historia	Nivå 1a2	50	
Hållbart samhällsbyggande	Nivå 1	100	
Industriautomation	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Industriella interna transporter	Nivå 1	50	
Industriell elmotorstyrning	Nivå 1	100	
Industriell mätteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Industriell produktion	Nivå 2	100	
Industriell ytbehandling	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Industritekniska processer	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Industriteknisk fördjupning	Nivå 1	100	
Informationsteknik i automatiserade system	Nivå 1	100	
Installationsteknik	Nivå 1	100	
Kemi	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Konstruktion	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Laboratorieteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Ledarskap och organisation	Nivå 1	100	
Livsmedelshygien	Nivå 1	100	
Låsinstallation	Nivå 1	200	
	Nivå 2	200	
Lås- och passerteknik	Nivå 1	150	
	Nivå 2	150	
Matematik	Nivå 2a	100	

SKOLFS 2024:377	Ämne	Nivå	Poäng
	Matematik – fortsättning	Nivå 1b	100
		Nivå 1c	100
		Nivå 2	100
	Materialteknik	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Mekaniskt underhåll	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Miljö- och energikunskap	Nivå 1	100
	Miljö- och vattenteknik	Nivå 1	100
		Nivå 2	200
	Människan i industrin	Nivå 2	100
	Mät- och reglerteknik	Nivå 1	100
	Naturkunskap	Nivå 1a2	50
	Original, reproduktion och prepress	Nivå 1	100
	Plåtbearbetning	Nivå 1	100
	Processautomation	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Produktionsutrustning	Nivå 2	100
		Nivå 3	100
		Nivå 4	100
	Produktutveckling	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Programmering	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Robotteknik	Nivå 1	100
	Samhällskunskap	Nivå 1a2	50
	Sammanfogning	Nivå 1	100
	Svenska	Nivå 2	100
		Nivå 3	100
	<i>eller</i>		
	Svenska som andraspråk	Nivå 2	100
		Nivå 3	100
	Svetsmetod MIG/MAG	Nivå 1	200
		Nivå 2	200
		Nivå 3	200
	Svetsmetod MMA	Nivå 1	200
		Nivå 2	200
		Nivå 3	200
	Svetsmetod TIG	Nivå 1	200
		Nivå 2	200
		Nivå 3	200
	Svetsteknik	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Teknik	Nivå 1	100
		Nivå 2	100
	Teknik – specialisering	Nivå 1	100
	Tillverkningsunderlag	Nivå 1	100
		Nivå 2	100

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>	SKOLFS 2024:377
Tillämpad programmering	Nivå 1	100	
Tillämpat underhåll	Nivå 1	100	
Träarbete	Nivå 1	100	
	Nivå 2	200	
Tävlingsidrott	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Underhåll – automation	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Underhåll – elteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Underhåll – hydraulik och pneumatik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Underhåll – pumpteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Verktygsteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	