

SKOLFS 2024:370

Utkom från trycket
den 13 mars 2024

**Skolverkets föreskrifter
om ämnen och nivåer i ämnen för el- och
energiprogrammet;**

beslutade den 28 februari 2024.

(Senaste ändring SKOLFS 2024:633.)

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 och i dess inriktningar 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 2010:40) om kurser för el- och energiprogrammet.
 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 Salzmänn

El- och energiprogrammet (EE)**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>
Automationsteknik	Nivå 1	100
Dator- och kommunikationsteknik	Nivå 1	100
Elteknik	Nivå 1	100
Energiteknik	Nivå 1	100

Ämnen i inriktningarna och nivåer i dessa ämnen*Automationsteknik 600 gymnasiepoäng*

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Automationsteknik	Nivå 2	200
	Nivå 3	200
Ellära	Nivå 1	100
Installationsteknik	Nivå 1	100

Dator- och kommunikationsteknik 600 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Dator- och kommunikationsteknik	Nivå 2	150
	Nivå 3	150
Nätverksadministration	Nivå 1	100
Nätverksteknologier	Nivå 1	100
Programmering	Nivå 1	100

*Elteknik 500 gymnasiepoäng***SKOLFS 2024:370**

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Ellära	Nivå 1	100
Installationsteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Kommunikationsnät	Nivå 1	100
Säkerhetssystem	Nivå 1	100

Energiteknik 400 gymnasiepoäng

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Ellära	Nivå 1	100
Energiteknik	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
Installationsteknik	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>
Allmän järnvägsteknik	Nivå 1	100
Artificiell intelligens	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Automationsteknik	Nivå 2	200
	Nivå 3	200
Automatiserade system	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Biologi	Nivå 1	100
Cad	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Dator- och kommunikationsteknik	Nivå 2	150
	Nivå 3	150
Driftsäkerhet	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Driftteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Eldistributionsteknik	Nivå 1	250
	Nivå 2	250
	Nivå 3	100
Elektriska kretsar	Nivå 1	100
Elektronik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Elektronikproduktion	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Ellära	Nivå 1	100
Elmotordrivsystem	Nivå 1	100
Elmätteknik	Nivå 1	100
Elteknik – järnväg	Nivå 1	200
Energiteknik	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
Engelska	Nivå 2	100
Entreprenörskap	Nivå 1	100
Eventteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
Fastighetsautomation	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Fastighetssystem	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Fysik	Nivå 1a1	100
	Nivå 1a2	50
Försäljning och kundservice	Nivå 1	100
Gränssnittsdesign	Nivå 1	100

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>	SKOLFS 2024:370
	Nivå 2	100	
Industriautomation	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Industriell elmotorstyrning	Nivå 1	100	
Informationsteknik i automatiserade system	Nivå 1	100	
Installationsteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Kemi	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Kommunikationsnät	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Konstruktion	Nivå 1	100	
Kraft- och värmeteknik	Nivå 1	200	
	Nivå 2	200	
Matematik	Nivå 2a	100	
Matematik – fortsättning	Nivå 1b	100	
	Nivå 1c	100	
	Nivå 2	100	
Miljö- och vattenteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	200	
Naturkunskap	Nivå 1a2	50	
	Nivå 2	100	
Nätverksadministration	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Nätverksteknologier	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Processautomation	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Programmering	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Reservkraftssystem	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Robotteknik	Nivå 1	100	
Sammanfogning	Nivå 1	100	
Service och bemötande	Nivå 1	100	
Signalteknik – järnväg	Nivå 1	200	
Solcellsteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Styrteknik	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
Support och servicearbete	Nivå 1	100	
	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	
Svenska	Nivå 2	100	
	Nivå 3	100	

eller

<i>Ämne</i>	<i>Nivå</i>	<i>Poäng</i>
Svenska som andraspråk	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
Svetsteknik	Nivå 1	100
Säkerhetssystem	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
	Nivå 3	100
Teknik	Nivå 1	100
Tillämpad programmering	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Tillämpad psykologi	Nivå 1	100
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
Vattenkraftteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	200
	Nivå 3	200
Vattenreningsteknik	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Webbserverprogrammering	Nivå 1	100
	Nivå 2	100
Webbutveckling	Nivå 1	100
	Nivå 2	100