

SKOLFS 2020:211

Utkom från trycket
den 17 december 2020

**Föreskrifter
om ändring i Skolverkets föreskrifter (SKOLFS
2010:40) om kurser för el- och energiprogrammet;**

beslutade den 9 december 2020.

Med stöd av 4 kap. 5 § gymnasieförordningen (2010:2039) föreskriver Skolverket att bilaga 2 till Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2010:40) om kurser för el- och energiprogrammet ska ha följande lydelse.

-
1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 januari 2021.
 2. De nya bestämmelserna ska tillämpas på utbildning som påbörjas efter den 30 juni 2022.
 3. Äldre bestämmelser gäller fortfarande för utbildning som har påbörjats före utgången av juni 2022.

På Skolverkets vägnar

PETER FREDRIKSSON

Cecilia Hågemark

Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>
Automatiserade system	Allmän automationsteknik	100
	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Cad	Cad 1	50
	Cad 2	50
Dator- och kommunikationsteknik	Dator- och nätverksteknik	100
	Datorsamordning och support	100
Driftsäkerhet och underhåll	Digital kommunikationsteknik	100
	Industriell informationsteknik	100
	Multimediasystem	100
	Avhjälpande underhåll 1	100
	Avhjälpande underhåll 2	100
	Underhåll – driftsäkerhet	100
	Underhåll – elteknik	100
	Underhåll – hydraulik och pneumatik	100
	Underhåll – lager och smörjteknik	100
	Underhåll – produktionsmekanik	100
	Underhåll – pumpteknik	100
	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
	Underhåll – vibrationsteknik	100
	Underhåll – hydraulik	100
	Underhåll – mekatronik	100
	Underhåll – pneumatik	100
Eldistributionsteknik	Belysningsnät	100
	Högspänningsnät	100
	Lågspänningsnät	100
	Nät- och transformatorstationer	100
	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100
Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100
	Låg- och högfrekvenskretsar	100
	Mikrodatorillämpningar	100
Elektronikproduktion	Elektronikproduktionsteknik	100
	Provning och kontrollarbete	100

¹ Senaste lydelse SKOLFS 2017:58. Ändringen innebär bl.a. att kursen telefon- och internetservice utgår.

Ämne	Kurs	Poäng	SKOLFS 2020:211
Elektroniksystem – installation och underhåll	Bild- och ljudanläggningar	100	
	Kontorstekniksystem	100	
	Trådlösa radiosystem	100	
Elektroteknik	Elkraftteknik	100	
	Antenn- och kabel-TV-teknik	100	
	Data- och medianät	100	
Ellära	Ellära 1	100	
	Ellära 2	100	
	Praktisk ellära	100	
Elmotordrivsystem	Elmotordrivsystem	100	
Elmätteknik	Elmätteknik 1	100	
	Elmätteknik 2	100	
Energiteknik	Energiteknik 2	100	
	Förnybar energi	100	
	Vatten- och processkemi	100	
Engelska	Engelska 6	100	
Entreprenörskap	Entreprenörskap	100	
Eventteknik	Eventteknik	100	
	Ljudproduktionsteknik	100	
	Ljus- och bildproduktionsteknik	100	
Fastighetsautomation	Fastighetsautomation 1	100	
	Fastighetsautomation 2	100	
Företagsekonomi	Entreprenörskap och företagande	100	
Försäljning och kundservice	Personlig försäljning 1	100	
	Servicekunskap 1	100	
Gränssnittsdesign	Gränssnittsdesign	100	
Hållbart samhälle	Hållbart samhällsbyggande	100	
	Miljö- och energikunskap	100	
	Politik och hållbar utveckling	100	
Industriautomation	Industriautomation	100	
	Robotteknik	100	
Installationsteknik	Belysningsteknik	100	
	Elinstallationer	200	
	Elmotorstyrning	100	
	Kommunikationsnät 1	100	
	Kommunikationsnät 2	100	
	Kommunikationsnät 3	100	
Järnvägsteknik	Allmän järnvägsteknik	100	
	Elteknik	300	
	Signalteknik	300	
Kemi	Kemi 1	100	
Konstruktion	Konstruktion 1	100	
Kraft- och värmeteknik	Kraft- och värmeteknik 1	200	
	Kraft- och värmeteknik 2	200	
	Reservkraft	100	
Larm och säkerhetsteknik	Larm-, övervaknings- och	100	

SKOLFS 2020:211	Ämne	Kurs	Poäng
		säkerhetssystem	
		Brandlarmssystem	100
		CCTV-system	100
		Inbrottslarmssystem	100
		Passersystem	100
	Marina elektroniksystem	Marina elektroniksystem	100
	Matematik	Matematik 2a	100
		Matematik 3b	100
		Matematik 3c	100
	Medicinsk teknik	Elektromedicinsk teknik	100
		Gas- och väsketeknik	100
		Radiologiska utrustningar	100
	Mekatronik	Mekatronik 2	100
	Mät-, styr- och reglerteknik	Distribuerade styrsystem	100
		Mät- och reglerteknik	100
		Mät- och styrteknik	100
		Programmerbara styrsystem	100
	Naturkunskap	Naturkunskap 1a2	50
	Nätverksteknik	Administration av nätverks- och serverutrustning	100
		Nätverksteknik	100
		Nätverksadministration	100
		Nätverkssäkerhet	100
		Nätverksteknologier	100
	Processautomation	Processmätteknik 1	100
		Processmätteknik 2	100
		Processreglering	100
		Processdatorsystem	100
	Programmering	Programmering 1	100
		Programmering 2	100
	Sammanfogningsteknik	Svets grund	100
	Support och servicearbete	Kundmottagning och reservdelshantering	100
		Support och hemservice	100
		Service och reparationsarbete	100
	Teknik	Teknik 1	150
	Tillämpad programmering	Tillämpad programmering	100
	Vattenkraftteknik	Vattenkraftstationer	100
		Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
		Generatorer och transformatorer	100
		Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
		Kontrollanläggningar	200
	Vatten- och miljöteknik	Vatten- och miljöteknik	200
		Dricksvatten	100
		Rening av förorenat vatten	100
		Vattenreningens mikrobiologi	100

<i>Ämne</i>	<i>Kurs</i>	<i>Poäng</i>	SKOLFS 2020:211
Verktogs- och materialhantering	Verktogs- och materialhantering	100	
Webbserverprogrammering	Webbserverprogrammering 1	100	
	Webbserverprogrammering 2	100	
Webbutveckling	Webbutveckling 1	100	
	Webbutveckling 2	100	