Statens skolverks författningssamling

Skolverket

ISSN 1102-1950

SKOLFS 2010:40
Utkom från trycket
den 28 oktober 2010

Skolverkets föreskrifter om kurser för el- och energiprogrammet;

beslutade den 22 oktober 2010.

(Senaste ändring SKOLFS 2022:459.)

Skolverket föreskriver följande med stöd av 5 kap. 1 § tredje stycket och 5 kap. 17 § första stycket i gymnasieförordningen (1992:394)[1].

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

2 § Vilka kurser 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 kurserna svenska 2 och 3, eller svenska som andraspråk 2 och 3, och engelska 6.

3 § Vilka kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet framgår av bilaga 2 till dessa föreskrifter.

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkom från trycket.

På Skolverkets vägnar

HELÉN ÄNGMO

Jan Sydhoff

[1] Senaste lydelse 2010:235.

El- och energiprogrammet (EE)

Kurser inom gymnasiegemensamma ämnen

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
Engelska	Engelska 5	100
	Engelska 6	100
Historia	Historia 1a1	50
Idrott och hälsa	Idrott och hälsa 1	100
Matematik	Matematik 1a	100
Naturkunskap	Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap	Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap	Samhällskunskap 1a1	50
Svenska	Svenska 1	100
	Svenska 2	100
	Svenska 3	100
eller		
Svenska som andraspråk	Svenska som andraspråk 1	100
	Svenska som andraspråk 2	100
	Svenska som andraspråk 3	100

Kurser inom programgemensamma ämnen

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
Dator- och kommunikationsteknik	Datorteknik 1a	100
Elektroteknik	Elektromekanik	100
Energiteknik	Energiteknik 1	100
Mekatronik	Mekatronik 1	100

Kurser i inriktningarna

Inriktning Automation 400 gymnasiepoäng

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
Ellära	Praktisk ellära	100
Mät-, styr- och reglerteknik	Mät- och reglerteknik	100
	Mät- och styrteknik	100
	Programmerbara styrsystem	100

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
Dator- och kommunikationsteknik	Dator- och nätverksteknik	100
Elektronik	Elektronik och mikrodatorteknik	100
Installationsteknik	Kommunikationsnät 1	100
Nätverksteknik	Nätverksteknik	100

Inriktning Elteknik 500 gymnasiepoäng

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
Elektroteknik	Elkraftteknik	100
Ellära	Praktisk ellära	100
Installationsteknik	Elinstallationer	200
	Kommunikationsnät 1	100

Inriktning Energiteknik 400 gymnasiepoäng

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
Driftsäkerhet och underhåll	Avhjälpande underhåll 1	100
Ellära	Praktisk ellära	100
Energiteknik	Energiteknik 2	100
	Förnybar energi	100

Kurser som får erbjudas som programfördjupning inom programmet

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
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
	Digital kommunikationsteknik	100
	Industriell informationsteknik	100
	Multimediasystem	100
Driftsäkerhet och underhåll	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 – pumpteknik	100
	Underhåll – transmissioner och uppriktning	100
	Underhåll – vibrationsteknik	100
	Underhåll – hydraulik	100
	Underhåll – mekatronik	100
	Underhåll – pneumatik	100
	Underhåll – produktionsmekanik	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
	Mikrodatortillämpningar	100
Elektronikproduktion	Elektronikproduktionsteknik	100
	Provning och kontrollarbete	100
Elektroniksystem – installation och underhåll	Bild- och ljudanläggningar	100
	Kontorstekniksystem	100
	Trådlösa radiosystem	100

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
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	Servicekunskap 1	100
	Personlig försäljning 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 säkerhetssystem	100
	Brandlarmssystem	100
	CCTV-system	100

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
	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 vätsketeknik	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
Vatten- och miljöteknik	Vatten- och miljöteknik	200
	Dricksvatten	100
	Rening av förorenat vatten	100
	Vattenreningens mikrobiologi	100
Vattenkraftteknik	Vattenkraftstationer	100
	Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
	Generatorer och transformatorer	100
	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
	Kontrollanläggningar	200
Verktygs- och materialhantering	Verktygs- och materialhantering	100
Webbserverprogrammering	Webbserverprogrammering 1	100

Ämne	*Kurs*	*Poäng*
	Webbserverprogrammering 2	100
Webbutveckling	Webbutveckling 1	100
	Webbutveckling 2	100