

PROGRAMPLAN EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

Gymnasiegemensamma ämnen	900 p	Avhjälpande och förebyggande underhåll	100	Kommunikationsnät 3	100	Radiologiska utrustningar	100
Engelska 5	100	Avhjälpande underhåll 1+2	100+100	Konstruktion 1	100	Rening av förorenat vatten	100
Engelska 6	100	Belysningsnät	100	Kontorstekniksystem	100	Reservkraft	100
Historia 1a1	50	Belysningsteknik	100	Kontrollanläggningar	200	Robotteknik	100
Idrott och hälsa 1	100	Bild- och ljudanläggningar	100	Kraft- och värmeteknik 1	200	Service och reparationsarbete	100
Matematik 1a	100	Brandlarmssystem	100	Kraft- och värmeteknik 2	200	Servicekunskap 1	100
Naturkunskap 1a1	50	Cad 1+2	50+50	Kundmottagning och reservdelshantering	100	Signalteknik	300
Religionskunskap 1	50	CCTV-system	100	Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100	Support och hemservice	100
Samhällskunskap 1a1	50	Data- och medianät	100	Ljudproduktionsteknik	100	Svets grund	100
Svenska 1/ Svenska som andraspråk 1	100	Dator- och nätverksteknik	100	Ljus- och bildproduktionsteknik	100	Teknik 1	150
Svenska 2/ Svenska som andraspråk 2	100	Datorsamordning och support	100	Låg- och högfrekvenskretsar	100	Telefon- och internetservice	100
Svenska 3/ Svenska som andraspråk 3	100	Digital kommunikationsteknik	100	Lågspänningsnät	100	Tillämpad programmering	100
		Distribuerade styrsystem	100	Marina elektroniksystem	100	Trådlösa radiosystem	100
Programgemensamma ämnen	400 p	Dricksvatten	100	Matematik 2a	100	Underhåll- driftsäkerhet	100
Datorteknik 1a	100	Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200	Matematik 3b	100	Underhåll- elteknik	100
Elektromekanik	100	Elektromedicinsk teknik	100	Matematik 3c	100	Underhåll- hydraulik	100
Energiteknik 1	100	Elektronik och mikrodatorteknik	100	Mekatronik 2	100	Underhåll- hydraulik och pneumatik	100
Mekatronik 1	100	Elektronikproduktionsteknik	100	Mikrodator tillämpningar	100	Underhåll- lager och smörjteknik	100
		Elinstallationer	200	Miljö- och energikunskap	100	Underhåll- mekatronik	100
INRIKTNINGAR:		Elkraftteknik	100	Multimediasystem	100	Underhåll- pneumatik	100
Automation	400 p	Ellära 1	100	Mät- och reglerteknik	100	Underhåll- produktionsmekanik	100
Praktisk ellära	100	Ellära 2	100	Mät- och styrteknik	100	Underhåll- pumpteknik	100
Mät- och styrteknik	100	Elmotor drivsystem	100	Mät- och reglerteknik	100	Underhåll- ransmissioner och uppriktning	100
Mät- och reglerteknik	100	Elmotorstyrning	100	Naturkunskap 1a2	50	Underhåll- vibrationsteknik	100
Programmerbara styrsystem	100	Elmätteknik 1+2	100+100	Nät- och transformatorstationer	100	Vatten- och miljöteknik	200
		Elteknik	300	Nätunderhållsarbete i stadsnät	100	Vatten- och processkemi	100
Dator- och kommunikationsteknik	400 p	Energiteknik 2	100	Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100	Vattenkraftstationer	100
Dator- och nätverksteknik	100	Entreprenörskap	100	Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100	Vattenreningens mikrobiologi	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100	Entreprenörskap och företagande	100	Nätverksadministration	100	Verktögs- och materialhantering	100
Kommunikationsnät 1	100	Eventteknik	100	Nätverkssäkerhet	100	Webbserverprogrammering 1	100
Nätverksteknik	100	Fastighetsautomation 1	100	Nätverksteknik	100	Webbserverprogrammering 2	100
		Fastighetsautomation 2	100	Nätverksteknologier	100	Webbutveckling 1+2	100+100
Elteknik	500 p	Förnybar energi	100	Passersystem	100	Individuellt val	200 p
Elkraftteknik	100	Gas- och vätsketeknik	100	Personlig försäljning 1	100	Gymnasiearbete	100 p
Praktisk ellära	100	Generatorer och transformatorer	100	Politik och hållbar utveckling	100	APL	
Elinstallationer	200	Gränssnittsdesign	100	Praktisk ellära	100	På detta program har man minst 15 veckor arbetsplatsförlagt lärande.	
Kommunikationsnät 1	100	Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100	Processdatorsystem	100	Källa: Skolverket	
		Hållbart samhällsbyggande	100	Processmätteknik 1+2	100+100	GymnasieGuiden reserverar sig för eventuella ändringar efter tryckdatum. Detta dokument är skapat av frågasyv.se	
Energiteknik	400 p	Högspänningsnät	100	Processreglering	100		
Avhjälpande underhåll 1	100	Inbrottslarmssystem	100	Programmerbara styrsystem	100		
Praktisk ellära	100	Industriautomation	100	Programmering 1+2	100+100		
Energiteknik 2	100	Industriell informationsteknik	100	Provning och kontrollarbete	100		
Förnybar energi	100	Kemi 1	100				
		Kommunikationsnät 1	100				
Programfördjupningar	700–800 p	Kommunikationsnät 2	100				
Administration av nätverks- och serverutrustning	100						
Allmän automationsteknik	100						
Allmän järnvägsteknik	100						
Antenn- och kabel-TV-teknik	100						

TIPS!

Behöver du vägledning inför gymnasievalet?
Besök gärna FrågaSYV.se där våra vägledare svarar på dina frågor!

GYMNASIE- GEMENSAMMA ÄMNER	PROGRAM- GEMENSAMMA ÄMNER	INRIKTNING	PROGRAM- FÖRDJUPNING	INDIVIDUELLT VAL	GYMNASIE- ARBETE							
900 p	+	400 p	+	400-500 p	+	700-800 p	+	200 p	+	100 p	=	2800 p