

# El- och energiprogrammet

## Gymnasiet, yrkesutgång service- och installationselektriker

Dessa ämneskrav och riktlinjer är beslutade av Elbranschens centrala yrkesnämnd för att säkerställa att utbildningen uppfyller kraven för att erhålla ett ECY-certifikat.

Detta dokument innehåller ämneslistan för yrkesutgången *service- och installationselektriker* på el- och energiprogrammet. Observera att de rekommenderade ämnena inom yrkesutgången kan bytas ut om beslut om detta fattas i samråd med det lokala programrådet.

För att uppnå en yrkesexamen krävs totalt 2 500 gymnasiepoäng, varav minst 2 350 poäng (inklusive gymnasiearbetet) ska ha betyget E eller högre. Av dessa är 600 poäng gymnasiegemensamma ämnen, där betyget E eller högre krävs i följande ämnen:

- Svenska Nivå 1, eller Svenska som andraspråk Nivå 1
- Matematik Nivå 1a
- Engelska Nivå 1

Kategori	Ämne	Poäng	
Programgemensamma ämnen	Automationsteknik Nivå 1	100	
	Dator- och kommunikationsteknik Nivå 1	100	
	Elteknik Nivå 1	100	
	Energiteknik Nivå 1	100	
Programfördjupning	-	200	
Individuellt val	-	200	
Gymnasiearbete	Gymnasiearbete, lägst betyg E	100	
Obligatoriska	Ellära Nivå 1	100	
	Installationsteknik Nivå 1	100	
	Installationsteknik Nivå 2	100	
	Installationsteknik Nivå 3 > flyttat från yrkesutgång till obligatoriskt ämne	100	
	Kommunikationsnät Nivå 1	100	
	Säkerhetssystem Nivå 1	100	
Rekommenderade	Industriell elmotorstyrning Nivå 1	100	
	Yrkesutgång: Service- och installationselektriker	Fastighetssystem Nivå 1	100
	Styrteknik Nivå 1	100	
	Entreprenörskap Nivå 1	100	