



El- och energiprogrammet

Gymnasiet, yrkesutgång automationstekniker

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 *Automationstekniker* 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 Inriktningsämnen Automation	Ellära Nivå 1	100
	Automationsteknik Nivå 2	200
	Automationsteknik Nivå 3	200
	Installationsteknik Nivå 1	100
	Installationsteknik Nivå 2 > tillagt på inriktningen av ECY	100
Rekommenderade Yrkesutgång: Automationstekniker	Industriautomation Nivå1	100
	Processautomation Nivå 1	100
	Elmotordrivsystem	100
	Fastighetsautomation	100