

El- och energiprogrammet

Gymnasiet, inriktning automation för ECY-certifikat Industri

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. För att nå ett ECY-certifikat krävs:

- gymnasieexamen på 2 500 poäng, där minst 2 350 poäng ska ha lägst betyget E
- godkänt Elsäkerhetsprov
- 1 600 timmar lärlingstid, alternativt godkänd examen från ETG College

Obligatoriska ämnen för ECY-certifikat markeras med heldragen linje i tabellen nedan. I de gymnasiegemensamma ämnena ingår ytterligare 400 poäng (religion, historia, samhällskunskap, naturkunskap, idrott och hälsa) som ska räknas in i examen. Notera att för att nå grundläggande högskolebehörighet krävs även Svenska nivå 2 och 3 samt Engelska nivå 2, men det är inte ett krav för certifikatet.

Kategori	Ämne	Poäng	
Gymnasiegemensamma ämnen	Svenska, nivå 1, eller Svenska som andraspråk, nivå 1	100	Obligatoriska ämnen för ECY-certifikat, lägst betyget E
	Matematik, nivå 1a	100	
	Engelska, nivå 1	100	
Programgemensamma ämnen	Automationsteknik, nivå 1	100	
	Dator- och kommunikationsteknik, nivå 1	100	
	Elteknik, nivå 1	100	
	Energiteknik, nivå 1	100	
Inriktningsämnen Automation	Ellära, nivå 1	100	
	Automationsteknik, nivå 2	200	
	Automationsteknik, nivå 3	200	
	Installationsteknik, nivå 1	100	
Gymnasiearbete	Gymnasiearbete	100	
Programfördjupning	Installationsteknik, nivå 2	100	
	Ska beslutas i samråd mellan skola och programråd	100/200	
Yrkesutgång Automationstekniker	Industriautomation, nivå 1	100	Rekommenderade ämnen för ECY-certifikat
	Processautomation, nivå 1	100	
	Elmotor drivsystem	100	
	Fastighetsautomation	100	
Individuellt val	-	200	
Totalt antal poäng, inklusive alla gymnasiegemensamma ämnen		2 500/2 600	

Heldragen linje visar ämnen som är obligatoriska för ECY-certifikat. Streckad linje visar ämnen som ECY rekommenderar eftersom de stärker utbildningens yrkesutgång, men de är inte ett krav för certifikat. Ämnen utan orange linje kan väljas fritt enligt Skolverkets utbud och riktlinjer.