

El- och energiprogrammet

Gymnasiet, inriktning elteknik för ECY-certifikat Installation

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. 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
	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 Elteknik	Ellära, nivå 1	100
	Kommunikationsnät, nivå 1	100
	Säkerhetssystem, nivå 1	100
	Installationsteknik, nivå 1	100
	Installationsteknik, nivå 2	100
Gymnasiearbete	Gymnasiearbete	100
Yrkesutgång Service- och installationselektriker	Installationsteknik, nivå 3	100
	Fastighetssystem, nivå 1	100
	Styrteknik, nivå 1	100
	Entreprenörskap, nivå 1	100
Programfördjupning	Industriell elmotorstyrning, nivå 1	100
	Ska beslutas i samråd mellan skola och programråd	200
Individuellt val	-	200
Totalt antal poäng, inklusive alla gymnasiegemensamma ämnen		2 500

Obligatoriska ämnen för
ECY-certifikat, lägst betyget E

Rekommenderade
ämnen för ECY-certifikat

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 grön linje kan väljas fritt enligt Skolverkets utbud och riktlinjer.