

# El- och energi

## Vuxenutbildning, 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 energi. För att nå ett ECY-certifikat krävs:

- komplett elteknisk vuxenutbildning på minst 1 500 poäng där alla ämnen ska ha minst betyget E
- godkänt Elsäkerhetsprov
- 1 600 timmar lärlingstid, alternativt godkänd examen från ETG College
- lägst betyget E i följande ämnen:
  - Svenska, nivå 1, eller Svenska som andraspråk, nivå 1
  - Matematik, nivå 1a
  - Engelska, nivå 1

Kategori	Ämne	Poäng	
<b>Programgemensamma ämnen</b>	Automationsteknik, nivå 1	100	Obligatoriska ämnen för ECY-certifikat
	Dator- och kommunikationsteknik, nivå 1	100	
	Elteknik, nivå 1	100	
	Energiteknik, nivå 1	100	
<b>Inriktningsämnen Elteknik</b>	Ellära, nivå 1	100	
	Kommunikationsnät, nivå 1	100	
	Säkerhetssystem, nivå 1	100	
	Installationsteknik, nivå 1	100	
	Installationsteknik, nivå 2	100	
<b>Komvuxarbete</b>	Komvuxarbete	100	
<b>Yrkesutgång Service- och installationselektriker</b>	Installationsteknik, nivå 3	100	
	Fastighetssystem, nivå 1	100	
	Styrteknik, nivå 1	100	
	Entreprenörskap, nivå 1	100	
<b>Programfördjupning</b>	Industriell elmotorstyrning, nivå 1	100	
<b>Totalt antal poäng</b>		<b>1 500</b>	

Heldragen linje visar ämnen som är obligatoriska för ECY-certifikat.

Streckad linje visar ämnen som ECY rekommenderar eftersom de stärker utbildningens yrkesutgång.