



El- och energiprogrammet är ett yrkesprogram för dig som vill arbeta inom elbranschen. Du kan också få behörighet för vidare studier vid högskola eller universitet och kvalificerad yrkesutbildning.

➤ El- och energiprogrammet är utbildningen för dig som söker spänning i livet. Du får lära dig grunderna i bland annat ellära, installationsteknik, elektronik och styrteknik. I de olika yrkeskurserna varvas teori och praktik för största möjliga förståelse.

På Lindeskolan har vi i samråd med Programrådet (som består av elever, lärare och representanter från företag och fack), valt att erbjuda inriktningen elteknik och att alla elever läser samma kurser. Detta ska ge en bred kompetens för såväl installations- som industri-sektorn.

På Lindeskolan utför vi en del "riktiga" jobb och samarbetar då bland annat med byggprogrammet där vi utför elinstallationer i hus som deras elever bygger. Vi utför också en hel del småjobb i skolans lokaler för att få känna tillfredsställelsen av att göra något bestående.

I utbildningens andra och tredje år ingår arbetsplatsförlagt lärande, APL, då du får vara på ett företag och arbeta "på riktigt" under ledning av duktiga yrkesmän. Där har vi ett nära samarbete med ett stort antal företag i regionen.

Efter avslutad utbildning kan du direkt bli anställd som lärling inom elbranschen. Det finns möjlighet att läsa in behörighet för vidare studier på högskola eller universitet, och även fortsätta studera på olika kvalificerade yrkesutbildningar inom elområdet.

## Inriktning

### Elteknik

Som elektriker arbetar du med installation, felsökning och underhåll av elektrisk utrustning. Du behöver stor kunskap i att läsa och förstå ritningar, scheman och manualer för att klara jobbet på ett bra sätt.

Många som gått elprogrammet får också arbete som tekniker eller montör i närliggande yrken där det inte krävs eller finns någon specifik utbildning.

## Exempel på yrkesutgångar

- Installationselektriker
- Industrielektriker

## Vill du veta mer?

Kontaktperson: Gunnar Stenqvist  
gunnar.stenqvist@lindesberg.se

Växel: 0581-810 00





# El- och energiprogrammet

## Gymnasiegemensamma kurser

|  |       |
|--|-------|
| Engelska 5                             | 100 p |
| Historia 1a:1                          | 50 p  |
| Idrott och hälsa 1                     | 100 p |
| Matematik 1                            | 100 p |
| Naturkunskap 1a:1                      | 50 p  |
| Religionskunskap 1                     | 50 p  |
| Samhällskunskap 1a:1                   | 50 p  |
| Svenska 1 el. Svenska som andraspråk 1 | 100 p |

## Programgemensamma karaktärskurser

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Dator teknik 1a | 100 p |
| Elektromekanik  | 100 p |
| Energiteknik 1  | 100 p |
| Mekatronik 1    | 100 p |

|                  |       |
|------------------|-------|
| Gymnasiearbete   | 100 p |
| Individuellt val | 200 p |

## Inriktning

### Elteknik

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Elkraftteknik       | 100 p |
| Praktisk ellära     | 100 p |
| Elinstallationer    | 200 p |
| Kommunikationsnät 1 | 100 p |

## Programfördjupning

|   |       |
|---|-------|
| Elmotorstyrning                         | 100 p |
| Larm- övervaknings- och säkerhetssystem | 100 p |
| Mät- och styrteknik                     | 100 p |
| Programmerbara styrsystem               | 100 p |
| Servicekunskap 1                        | 100 p |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Val åk 2              |       |
| Engelska 6            | 100 p |
| Mät- och reglerteknik | 100 p |

|                  |       |
|------------------|-------|
| Val åk 3         |       |
| Belysningsteknik | 100 p |
| Matematik 2      | 100 p |

För elever som går NIU- eller RIG-utbildning ingår programfördjupning i ämnet specialidrott med 200 p.