



# El- och energiprogrammet

→ Bli elektriker utan lärlingsår

Gillar du praktiskt och tekniskt arbete? Vill du prova på att jobba redan under utbildningen? På El- och energiprogrammet kombinerar du skolarbete med APL och skaffar dig tidigt breda kunskaper. Under första året läser du automationsteknik, dator- och kommunikationsteknik, elteknik och energiteknik.

Programmet är en del av ETG-college\* och alla våra elever utbildas till installationselektriker. Klarar du ETG-utbildningen kan du anställas som förstaårsmontör direkt, utan att gå ett fjärde år som lärling. Du får då en högre ingångslön än om du anställs som lärling. Kraven är lite högre, både teoretiskt och praktiskt, och du får en mer kompett utbildning med ETG.

## Visste du det här om programmet?

Efter din yrkesexamen kan du söka utbildningar inom Yrkehögskolan (YH), exempelvis till projektledare, konstruktör eller energitekniker. Till dessa utbildningar krävs ofta Matematik nivå 2a, vilket är obligatoriskt på El- och energiprogrammet på Kavelbro.

Arbetsplatsförlagt lärande (APL) är en obligatorisk del av utbildningen där delar av ämnena utförs på olika arbetsplatser under minst 15 veckor.

\* Läs mer om ETG på [www.etgcollege.se](http://www.etgcollege.se) och på [www.ecy.com](http://www.ecy.com)



**EEelk**  
KORTA FAKTA

### Programmet har en inriktning:

Elteknik

Programmet finns på:

Kavelbro

### Programmet ger

följande behörighet:

Grundläggande högskolebehörighet  
samt yrkesexamen.

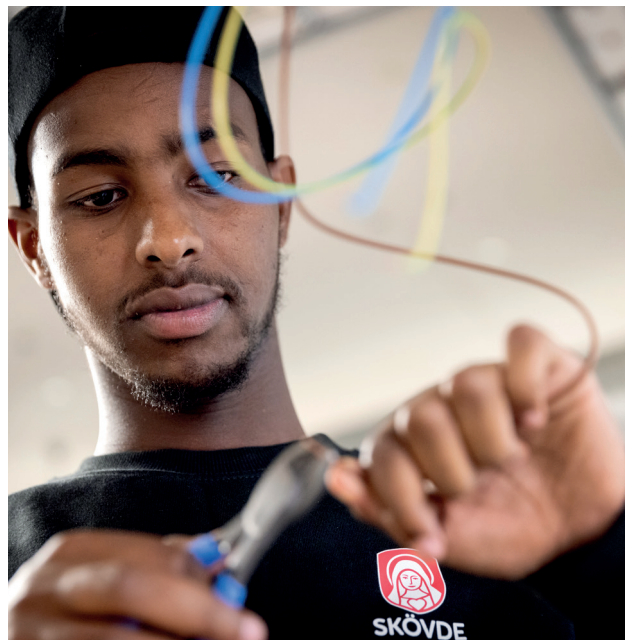
### PROGRAMINNEHÅLL:

(Siffrorna anger kursens poäng)

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| <b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>         | <b>(900)</b> |
| Engelska nivå 1 och 2                   | 200          |
| Historia nivå 1a1                       | 50           |
| Idrott och hälsa nivå 1                 | 100          |
| Matematik nivå 1a                       | 100          |
| Naturkunskap nivå 1a1                   | 50           |
| Religionskunskap nivå 1                 | 50           |
| Samhällskunskap nivå 1a1                | 50           |
| Svenska nivå 1, 2, 3 / SVA 1, 2, 3      | 300          |
| <b>Programgemensamma ämnen</b>          | <b>(400)</b> |
| Automationsteknik, nivå 1               | 100          |
| Dator- och kommunikationsteknik, nivå 1 | 100          |
| Elteknik, nivå 1                        | 100          |
| Energiteknik, nivå 1                    | 100          |
| <b>Inriktning</b>                       | <b>(500)</b> |
| <b>Programfördjupningar</b>             | <b>(700)</b> |
| Individuellt val                        | (200)        |
| Gymnasiearbete                          | (100)        |
| <b>Summa</b>                            | <b>2 800</b> |

## EL OCH ENERGI

| INRIKTNING                         | (500) |
|------------------------------------|-------|
| Ellära nivå 1                      | 100   |
| Installationsteknik nivå 1         | 100   |
| Installationsteknik nivå 2         | 100   |
| Kommunikationsnät nivå 1           | 100   |
| Säkerhetssystem nivå 1             | 100   |
| <br>                               |       |
| PROGRAMFÖRDJUPNINGAR               | (700) |
| Installationsteknik nivå 3         | 100   |
| Styrteknik nivå 1                  | 100   |
| Service och bemötande nivå 1       | 100   |
| Fastighetssystem nivå 1            | 100   |
| Industriell elmotorstyrning nivå 1 | 100   |
| Matematik nivå 2a                  | 100   |
| Konstruktion nivå 1                | 100   |



Bilder på olika moment som ingår i utbildningen.

Foto: Tobias Andersson, TOBY Photo

Välkommen på  
**ÖPPET HUS PÅ KAVELBRO**  
Lördag 21 november klockan 10–13



Mer information om Gymnasium Skövdes utbildningar hittar du på hemsidan [gymnasiumskovde.se](https://gymnasiumskovde.se). Gymnasium Skövde förbehåller sig rätten att göra eventuella ändringar i de erbjudna programmen.



facebook/gymnasiumskovde



Instagram/kavelbrogymnasiumskovde

### SKÖVDE KOMMUN

Telefon: 0500 -49 80 00

skovdekommun@skovde.se

### GYMNASIUM SKÖVDE KAVELBRO

Kavelbrovägen 17

Telefon: 0500 -49 75 00



**SKÖVDE**