




## **SÄHKÖALAN OPINNOT**

- sähkö- ja automaatioalan perustutkinto, **TARKEMPI esittely**
- sähkö- ja automaatioalan ammattitutkinto
- sähköverkkoasentajan ammattitutkinto

# Sähkö- ja automaatioalan perustutkinto

- Nimikeet: sähköasentaja ja automaatioasentaja
- Opinnot:
  - Sähkö- ja automaatioalalla toimiminen 30 osp (P)
  - Pien- ja pienoisjänniteasennukset 45 osp (P)
  - Prosessiautomaatio 45 osp
  - Sähkökäyttöjen asennukset 25 osp
  - YTO opinnot 35 osp





Opinnot noin 2,5 – 3 vuotta  
Viimeisellä vuodella opiskellaan  
työpaikalla, joko  
koulutussopimuksella tai  
oppisopimuksella.

#### Opetus:

- Sähkötekniikan teoriaa
- Asennusharjoituksia koululla
- Käytännön sähkö – ja  
automaatioasennukset työpaikoilla

# Opinnot

- Aloituspakollisella tutkinnon osalla Sähkö- ja automaatioalalla toiminen
  - Tasa- ja vaihtosähköteoriaa
  - Mittauksia
  - Työvälineiden käyttö
  - Yksinkertaisimmat asennukset
  
- Kuvassa aloittavien opiskelijoiden asennusharjoitustyö





# Ympäristöt

Turvallisuus oppimisympäristöissä sekä työpaikoilla

Teollisuuden ympäristöt sekä sähkö- että automaatioasennuksissa

# Opiskelijaksi

---

- Kiinnostus alaan
- Käsillä tekeminen
- Huolellisuus
- Matemaattisuus ja looginen päättely
- HALU OPPIA!





## Työpaikat

- Sähköalan yritykset
- Automaatioalan yritykset
- Teollisuus

# Tyypillinen päivä

- Teoria osuus
- Työtehtävän ohjeistus
- Käytännön työtehtävät
- Dokumentointi ja palaute

