

## ELEKTROTECHNIEKEN (5<sup>de</sup> en 6<sup>de</sup> jaar)

Je ontwikkelt onderzoekend en contextgericht inzicht in de **toegepaste wiskunde en wetenschappen**: Elektriciteit, elektronica, pneumatica en thermodynamica.

De basiskennis die je opdeed in de tweede graad wordt verder uitgediept. Daarnaast zet je je eerste stappen in de wereld van **industriële elektriciteit**. Aardingsystemen, beveiligingssystemen, hernieuwbare energietechnieken, diverse sensoren en controllers kennen voor jou geen geheimen meer.

Na het beëindigen van de graad behaal je de **beroepskwalificatie Elektrotechnicus niveau en Technicus industriële elektriciteit niveau 4**.

### DUBBELE FINALITEIT

Je wordt voorbereid op **zowel hogere studies als de arbeidsmarkt**. Na het 6de jaar kan je verder studeren en een professionele bachelor halen is hierbij mogelijk. Ook kan je starten op de arbeidsmarkt.

De opleidingen in deze finaliteit zijn **zowel theoretisch als praktisch**.

Je wordt **stapsgewijs** begeleid en de theorie wordt gekoppeld aan de praktijk.

ondergebracht in deze finaliteit.



**T&D**  
**ELEKTRICITEIT**  
5DE & 6DE JAAR

### ELEKTROTECHNIEKEN

Traject binnen  
elektrotechnieken

### LESSENTABEL (34u)

#### ALGEMENE VORMING: 13u

1u Aardrijkskunde  
1u Engels (6de jaar 2u)  
1u Exploratie (5de jaar)  
1u ICT & Media (6de jaar)  
2u Frans (6de jaar 1u)  
1u Geschiedenis  
2u Levensbeschouwing  
2u Lichamelijke opvoeding  
3u Nederlands (6de jaar 2u)

#### STEM: 21u

3u Wiskunde  
2u Natuurwetenschappen  
(6de jaar 1u)  
3u Elektriciteit/elektronica  
2u STEM-project (6de jaar 3u)  
2u CAD/CAE  
1u Technologie (6de jaar 2u)  
8u Praktijk elektriciteit

### HOGERE STUDIES OF ARBEIDSMARKT

Hoger onderwijs (PBA/HBO5)

- Automatisering
- Onderhoudstechnologie
- Procesautomatisering
- Energietechnologie
- ...