

Elektrotechnieken - Tweede graad

Ideale vooropleiding

De opleiding mechanica-elektriciteit van de eerste graad is een pluspunt maar niet noodzakelijk. Alle leerstof uit de eerste graad wordt kort herhaald, een specifieke vooropleiding hoeft niet.

Profiel van de richting

In deze opleiding heb je een algemene vorming versterkt met een technische vorming. Elektrotechnieken is een praktijkgerichte studierichting. Je maakt kennis met elektriciteit en installatieleer. Je leert vooral over elektriciteit in woningen. Je leert lichtbronnen en verwarmingstoestellen installeren, schakelborden plaatsen, elektrische leidingen leggen, defecten opsporen en herstellen. Je sluit elektrische componenten aan in de verschillende borden conform het AREI en stelt de eigen elektrische installatie in bedrijf. Je stelt de eigen residentiële en klassieke (niet-complexe) tertiaire elektrische installatie in werking en voert basiscontroles uit.

Je hebt ook labo waarin de theoretische kennis getoetst wordt aan een praktische opstelling en er besluiten worden getrokken vanuit de gemeten resultaten.

Mogelijke vervolgopleiding

[Elektrische](#) en [Elektronische installatietechnieken](#) derde graad sluiten naadloos aan bij deze opleiding.

Lessentabel

Naam vak	Aantal uren
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur
Nederlands	4 uur
Frans	2 uur
Engels	2 uur
Wiskunde	3 uur
Lichamelijke opvoeding	2 uur
Aardrijkskunde	1 uur
Geschiedenis	1 uur
Natuurwetenschappen	1 uur
TV/PV Elektriciteit	13 uur
TOTAAL	31 uur