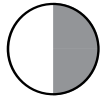


Elektrische installatietechnieken



In deze studierichting leer je huishoudelijke en tertiair industriële elektrische installaties ontwerpen en uitvoeren. In de derde graad Elektrische installatietechnieken komen vooral industriële installaties aan bod. Je wordt er opgeleid tot gekwalificeerd elektricien.



LESSENTABEL

Realisaties elektriciteit	6
Projectwerk	6
Automatisering	2
Elektriciteit en labo	6
Wiskunde	2
Nederlands	2
Frans	2
Engels	2
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2



Iets voor jou?

Je wilt op een theoretische en praktische manier kennismaken met de vele toepassingen van elektriciteit. In de technische vakken werk je vanuit een hoofdproject (tertiair complex) aan verschillende deelprojecten waarin het grootste deel van de leerstof is verwerkt. De klemtoon ligt op het herkennen, toelichten en verwerken van de ontwerpaspecten om zo te komen tot praktische realisaties. In een GIP- opdracht (Geïntegreerde Proef) krijg je de kans om te tonen dat je de verworven kennis kunt toepassen. Stages in de bedrijfswereld geven je een duidelijk beeld van het leven op de werkvloer.



Belangrijk in deze richting:

- Je tekent elektrische schema's met professionele software.
- Je stelt ecologisch verantwoorde oplossingen voor die je dimensioneert en installeert.
- Je ontwerpt zelf huishoudelijke, industriële en tertiaire installaties volgens gangbare voorschriften. Je houdt rekening met de nieuwste, technologische ontwikkeling.
- Je voert zelfstandig de plaatsing van moderne, huishoudelijke installaties uit en leidt een klein team.
- Je doet kostprijbewuste herstellingen en onderhoud van elektrische installaties.
- Je raakt vertrouwd met schakeltechnische problemen en moderne oplossingsmethoden (elektropneumatica, microprocessors en PLC).
- Je loopt stage als onderhoudstechnicus in een middelgroot bedrijf.
- Je leert werken met sturingstechnieken en automatisering.



En later...

Je vindt werk als onderhoudstechnicus, werkverantwoordelijke, bedienende op een technische dienst, CAD-ontwerper of verkoper in de elektriciteitssector. Ook een carrière als zelfstandige behoort tot de mogelijkheden. Voorstuderen in een Se-n-Se (secundair-na-secundair), bijvoorbeeld Stuur- en bewakingstechnieken, of een graduaatsopleiding is een andere optie. De echte doorzetters kunnen kiezen voor een bacheloropleiding.