

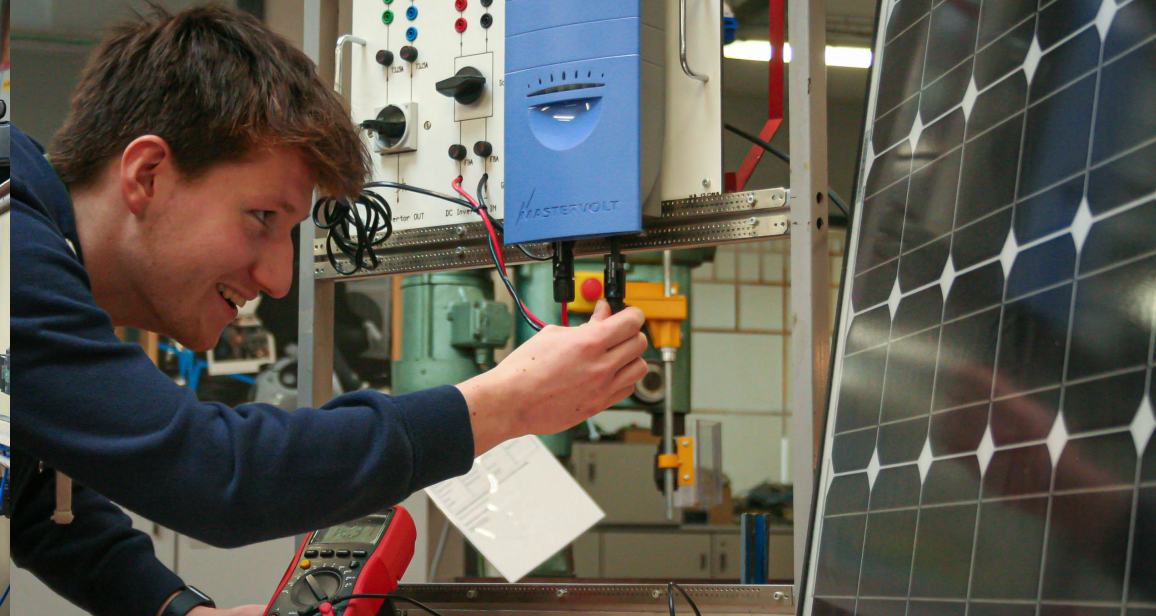
VTI Roeselare
Leenstraat 32, 8800 Roeselare
051 20 02 88
www.vtiroeselare.be
vtiroeselare@sint-michiel.be



Waar Technisch
talent loekomst
wordt

ELEKTROTECHNIEKEN

D/A-finaliteit - Studiedomein STEM



WAT LEER JE IN DEZE OPLEIDING?

Elektrotechnieken is een **technologische en theoretisch-praktische studierichting** in de dubbele finaliteit. Je bent technologisch vaardig in huishoudelijke, tertiaire en industriële installaties. De volgende zaken komen aan bod:

- het aansluiten van apparatuur in functie van hernieuwbare energie. Denk hierbij aan PV-installatie, thuisbatterij, warmtepomp en laadpaalinfrastructuur,
- het plaatsen van installaties op zeer lage spanning zoals tele- en videofonie, domotica, immotica, data- en netwerkenbekabeling,
- het plaatsen en aansluiten van motoren, sensoren en elektro-pneumatische systemen,
- programmeerbare sturingen (PLC) aansluiten en programmeren,
- herstellen en vervangen van onderdelen in een elektrische installatie.

Naast vorming op school maakt ook stage deel uit van de opleiding. De leerling krijgt de mogelijkheid

om de op school aangeleerde kennis en vaardigheden op de stageplaats in te oefenen en/of uit te breiden.

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING?

Je hebt de tweede graad in de D/A-finaliteit Elektrotechnieken of Elektromechanische Technieken met succes beëindigd. Instromen uit een tweede graad Technologische Wetenschappen is eveneens mogelijk.

WAT NA HET ZESDE JAAR?

Aangezien het hier een studierichting betreft uit de dubbele finaliteit kan je instromen op de arbeidsmarkt of verder studeren.

Je kan een 7^{de} specialisatiejaar Elektrotechnicus dual (in VTI) of een 7^{de} specialisatiejaar Beveiligingstechnicus dual (in VTI) volgen.

Ook alle industrieel wetenschappelijke en technologische graduaats- en (professionele) bachelor-

opleidingen liggen binnen de mogelijkheid mits de nodige inzet en motivatie. Energietechnologie, energiemangement, automatisering, ecotechnologie, internet of things, nautische wetenschappen zijn hier voorbeelden van.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN?

De toekomstmogelijkheden zijn talrijk. Omwille van de brede vorming kan je in heel wat ondernemingen aan de slag binnen het werkveld van elektrische installaties. Denk maar aan automatisatietechnicus, technicus domotica, onderhoudstechnicus, technicus data- en telecommunicatie, elektrotechnisch installateur, technicus industriële installaties,...

| LESSENTABEL | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| VAKKEN | 5ET | 6ET |
| Algemene vakken | | |
| Godsdienst | 2 | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 |
| Nederlands | 2 | 2 |
| Engels | 2 | 2 |
| Frans | 2 | 2 |
| Natuurwetenschappen | 1 | 1 |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 |
| Geschiedenis | 1 | 1 |
| Wiskunde | 3 | 2 |
| Technische vakken / Praktische vakken | | |
| Electriciteit en lab | 3 | 3 |
| Projectvoorbereiding | 4 | 4 |
| Projectstudie | 3 | 4 |
| Praktijk/stage | 8 | 8 |
| TOTAAL | 34 | 34 |