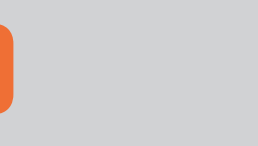


# ELEKTRISCHE INSTALLATIES

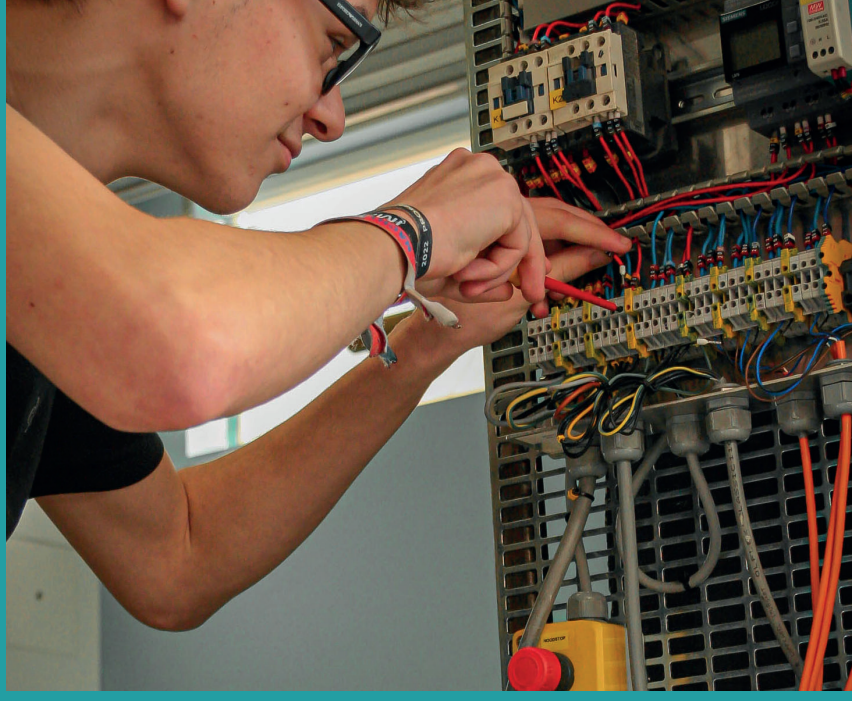
A-finaliteit  
Studiedomein STEM



## DERDE GRAAD



**STEM** staat voor **S**cience, **T**echnology, **E**ngineering en **M**athematics. We gebruiken deze term internationaal om te verwijzen naar studierichtingen en beroepen waarin wetenschappen, technologie, technisch ontwerp en wiskunde een belangrijke rol spelen. In het VTI van Roeselare gaan we voor een geïntegreerde aanpak.



### WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Elektrische installaties is een technisch-praktische studierichting gericht op de arbeidsmarkt (A-finaliteit). De leerlingen denken in functie van het onderhouden van elektrische machines en installaties. De volgende zaken komen aan bod:

- ▶ aansluiten van hernieuwbare energietechnieken zoals PV-installaties en thuisbatterijen,
- ▶ het plaatsen en aansluiten van motoren, machines, programmeerbare sturingen en elektro-pneumatische systemen,
- ▶ het plaatsen van installaties op zeer lage spanning zoals tele- en videofonie, domotica, imotica,....
- ▶ het herstellen en vervangen van onderdelen in een elektrische installatie,
- ▶ het in werking stellen van een installatie, zowel in huishoudelijke, tertiaire en industriële systemen.

Naast de vorming op school maakt de stage deel uit van de opleiding. Leerlingen krijgen de mogelijkheid om de op school aangeleerde kennis en vaardigheden op de stageplaats in te oefenen en/of uit te breiden.

## WAT LEER JE?



### VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de tweede graad A-finaliteit elektriciteit/mechanica (BEM) met succes beëindigd en kiest voor een richting met veel praktijk.

## VOOR WIE?

LESSENTABEL ELEKTRISCHE INSTALLATIES		
VAKKEN	5BEI	6BEI
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Project algemene vakken	6	6
Engels	2	2
Technische vakken /Praktische vakken		
Elektrische installaties		
▶ Electriciteit en lab	2	2
▶ Projectvoorbereiding	4	4
▶ Praktijk	16	16
<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

## LESSENTABEL



### WAT NA HET ZESDE JAAR?

Na het zesde jaar kan je nog een Se-n-Se (7de specialisatiejaar) volgen of instromen op de arbeidsmarkt.

## WAT NA SCHOOL?



### TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Je kan aan de slag gaan als installateur van residentiële, tertiaire of industriële installaties. Wegens de specifieke praktische kennis zijn de leerlingen erg gewild op de arbeidsmarkt.

## TOEKOMST