Waar Technisch talent toekomst wordt

ELEKTROTECHNIEKEN

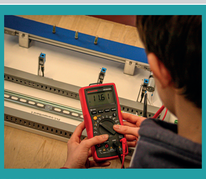
D/A - finaliteit

Studiedomein STEM

TWEEDE GRAAD

STEM staat voor Science, Technology, Engineering en Mathematics. We gebruiken deze term internationaal om te verwijzen naar studierichtingen en beroepen waarin wetenschappen, technologie, technisch ontwerp en wiskunde een belangrijke rol spelen.

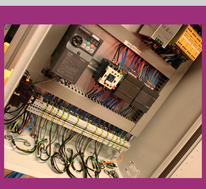
In het VTI van Roeselare gaan we voor deze geïntegreerde aanpak.



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Je leert in Elektrotechnieken naast algemene en praktische kennis ook de basistechnieken van huishoudelijke en niet-huishoudelijke elektrische installaties. Bovendien leer je programmeerbare sturingen (PLC) aansluiten en programmeren. In de praktijk leer je alles over het opzoeken en analyseren van storingen waarbij gerichte meettechnieken en meetmethoden toegepast worden.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de eerste graad in de **A-stroom met succes** beëindigd en kiest voor een praktijkgerichte vorming met aandacht voor theoretische basiskennis.

VOOR WIE?

LESSENTABEL ELEKTROTECHNIEKEN		
VAKKEN	**3ET**	**4ET**
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Digitaal vaardig en mediawijs	1	-
Wiskunde	3	3
Technische vakken		
▸ Mechanica	1	1
▸ Elektriciteit en labo	2	3
▸ Elektrotechniek	4	4
Praktische vakken		
▸ Elektrotechnische realisaties	8	8
TOTAAL	**34**	**34**

LESSENTABEL

WAT NA DE TWEEDE GRAAD?

Vanaf het vijfde jaar kan je terecht in de studierichtingen **Elektrotechnieken** en **Industriële ICT** in de 3de graad D/A finaliteit. In de derde graad leg je de basis om te gaan werken of verder te studeren.

WAT NA SCHOOL?

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Enerzijds bereidt Elektrotechnieken je voor om succesvol door te stromen naar een Se-n-Se (tevende specialisatiejaar), graduaat of professionele bachelor Energietechnologie, elektrotechniek, automatisering, internet of things zijn hier voorbeelden van. Anderzijds heb je vaardigheden verworven om in bedrijven polyvalente technologische taken op je te nemen. 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...

TOEKOMST