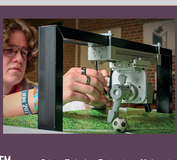
Waar Technisch talent toekomst wordt

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

D&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?

Elektromechanische technieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je bent technologisch vaardig in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen (PLC), elektro-pneumatics, (de)montagetechnieken, onderhouds- en diagnosetechnieken in een elektromechanische context. Je verwerft de kennis en de vaardigheden van de onderhoudstechnicus van de toekomst.

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.

WAT LEER JE?

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

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

VOOR WIE?

LESSENTABEL ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN		
VAKKEN	**5EMT**	**6EMT**
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		
Elektriciteit en lab	3	3
Mechanica en lab	3	3
Projectvoorbereiding mechanica	2	2
Projectvoorbereiding elektriciteit / Automatisatie	2	3
Praktische vakken		
Realisaties elektriciteit	4	4
Realisaties mechanica	4	4
TOTAAL	**34**	**34**

LESSENTABEL

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 7de specialisatiejaar Technicus industriële elektriciteit, een 7de specialisatiejaar Elektromecanicien duaal of een 7de specialisatiejaar Beveiligingstechnicus duaal volgen.

Ook alle industrieel wetenschappelijke en technologische graduaat- en (professionele) bacheloropleidingen liggen binnen de mogelijkheid mits de nodige inzet en motivatie.
Autocatechnologie, elektromechanica, energiemanagement, energietechnologie, automatisering, luchtvaarttechnologie en nautische wetenschappen zijn hier voorbeelden van.

WAT NA SCHOOL?

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

De toekomstmogelijkheden zijn talrijk. Omwille van de brede vorming kan je in heel veel ondernemingen aan de slag binnen het werkveld van elektromechanische installaties. Een job binnen preventief onderhoud, automatisatie, installatie en onderhoud van industriële systemen behoren tot de mogelijkheden

TOEKOMST