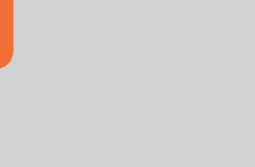


TECHNICUS INDUSTRIËLE ELEKTRICITEIT

SPECIALISATIEJAAR
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.



WAAROM EEN ZEVENDE SPECIALISATIEJAAR?

Ben jij na je zesde jaar helemaal klaar voor de volgende stap? Wil jij je skills naar een hoger niveau tillen? Kies voor een zevende specialisatiejaar en je wordt expert in je vak.

Naast het verwerven van nog meer vakspecifieke kennis en vaardigheden voor het bereiken van beroepskwalificaties krijg je de kans om in diverse deelmodulen bijkomende attesten, certificaten,... te behalen. Deze zullen zeker een meerwaarde zijn bij het uitstippelen van je toekomstige carrière en bij het solliciteren voor openstaande vacatures.

De vaardigheden worden verworven op school of op de werkvloer. Er zal dus een nauw contact zijn met bedrijven. Ook zij stimuleren het volgen van een 7de specialisatiejaar vooraleer het werkveld in te stappen.

WAAROM?



WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Hier leer je alles over het aansluiten van frequentieomvormers en het programmeren van PLC's, ontdek je de wereld van pneumatica en sensoren en duik je in regelkringen.

Je krijgt via realistische projecten de praktische kennis om industriële machines te onderhouden en te optimaliseren.

Maak jezelf onmisbaar voor de toekomst van de industrie en start met een stap voor op de rest!

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Voor alle leerlingen die de derde graad met vrucht hebben afgewerkt in de volgende richtingen:

- ▶ Na de derde graad elektrische installaties A-finaliteit.
- ▶ Na de derde graad elektrotechnieken D/A finaliteit.
- ▶ Na de derde graad elektromechanische technieken D/A finaliteit.
- ▶ Na de derde graad industriële ICT D/A finaliteit.

VOOR WIE?

LESSENTABEL TECHNICUS INDUSTRIËLE ELEKTRICITEIT

VAKKEN	7TE
Realisaties Industriële elektriciteit	10
Communicatie en ondernemerschap	2
Praktijk/stage industriële elektriciteit	16
TOTAAL	28

LESSENTABEL



WAT NA HET ZEVENDE SPECIALISATIEJAAR?

Je kunt meteen aan de slag in de industrie, bijvoorbeeld als onderhoudstechnicus, elektricien in de industrie of bij een industrieel elektrisch bedrijf als bordenbouwer of installateur van industriële elektrische installaties.

Er zijn veel bedrijven die op zoek zijn naar goed opgeleide technici met praktijkervaring.

Na het beëindigen van dit 7de specialisatiejaar kan men zich verder specialiseren in een 7de specialisatiejaar beveiligingstechnicus duaal.

Natuurlijk kan je ook nog verder studeren om een diploma te behalen als graduaat.

Hiervoor kan je kiezen uit diverse opleidingen zoals bijvoorbeeld:

- ▶ graduaat elektromechanische systemen
- ▶ graduaat hernieuwbare energiesystemen
- ▶ graduaat onderhoudstechnieken.

TOEKOMST