

## Se-n-Se TSO

- Je krijgt meer inzicht in de opbouw en werking van industriële koelinstallaties.
- je leert over de constructie en werking van de samenstellende componenten in de koelinstallaties.

Knelpuntberoep!

# Specialisatie

## Se-n-Se TSO

- Je hebt interesse in zowel het technisch-theoretische als technisch-praktische van de auto
- Ben je theoretisch sterk, dan kan je een professionele bachelor of een graaduaat volgen

Doorstroom graaduaat

## Inschrijven

Elke schooldag staat ons inschrijfteam klaar om je te helpen bij je inschrijving

Bel of mail ons vandaag!



Ploegstraat 38

8380 Zeebrugge

050 55 96 10

[inschrijvingen@vtizeebrugge.be](mailto:inschrijvingen@vtizeebrugge.be)

# ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

## DOORSTROOM & ARBEID

## ENKEL IN ZEEBRUGGE

# VTIZEEBRUGGE

school voor wetenschap, techniek en personenzorg

# Elektromechanische technieken

## Optie Koel & Warmte

Elektromechanische technieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. De leerlingen ontwikkelen onderzoekend en contextgericht inzicht in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica, mechanica, vloeidomechanica en thermodynamica. Ze denken in functie van het proces en zijn technologisch vaardig in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montage technieken, onderhouds- en diagnostiechnieken in een elektromechanische context. Bij Elektromechanische technieken ligt de focus op het preventief onderhoud, diagnose, automatisatie en installatie van industriële systemen en processen. Binnen het keuzegedeelte Koel & Warmte wordt ingezoomd op thermodynamica.

# Elektromechanische technieken

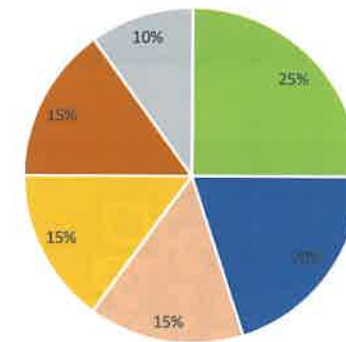
## Optie Autotechniek

Elektromechanische technieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. De leerlingen ontwikkelen onderzoekend en contextgericht inzicht in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica, mechanica, vloeidomechanica en thermodynamica. Ze denken in functie van het proces en zijn technologisch vaardig in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montage technieken, onderhouds- en diagnostiechnieken in een elektromechanische context. Bij Elektromechanische technieken ligt de focus op het preventief onderhoud, diagnose, automatisatie en installatie van industriële systemen en processen. Binnen het keuzegedeelte autotechniek wordt ingezoomd op zowel mechanische als elektrische aspecten van de auto.

# 2e graad

Lesinhouden	Uren/week
Godsdienst	2
LO	2
Frans	2
Engels	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	1
Maatschappij, economie, artistiek	1
Natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Wiskunde	3
Funderend leerplan	*
Gemeenschappelijk ICT	*
Elektromechanische technieken	12
Optie Autotechnieken	1
Optie Koel & Warmte	

\* Realisatie in alle andere vakken



- Elektriciteit
- Montage - demontage
- Thermodynamica - hydrostatica
- Mechanica
- Elektronica - programmeerbare technieken
- Elgen klemtoon