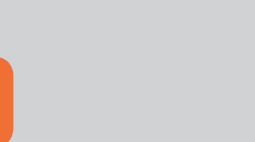


AUTOTECHNIEKEN

D&A finaliteit
Studiedomein STEM

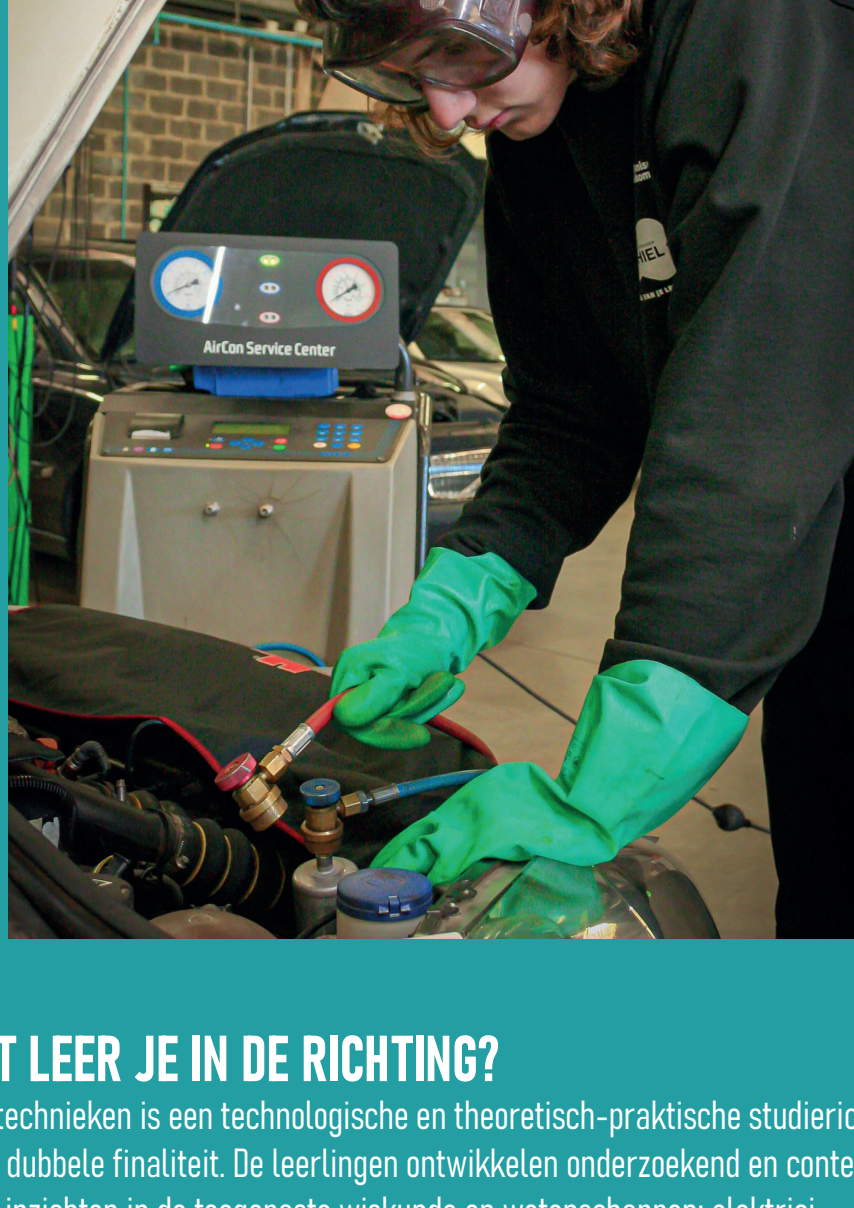


DERDE GRAAD



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?

Autotechnieken 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 en mechanica, fluidomechanica en thermodynamica.

Ze denken in functie van het proces en zijn technologisch vaardig in auto-elektriciteit-elektronica, elektropneumatica, elektrohydraulica, (de)montage technieken, on board diagnostics (OBD), onderhouds- en diagnostie technieken in een context van personenwagens en lichte bedrijfsvoertuigen.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de tweede graad in de D&A-finaliteit Elektromechanische technieken of mechanische technieken met succes beëindigd en je kiest voor een richting waar zowel de praktische als de theoretische kant van wagens aan bod komen en waar verschillende typen wagens centraal staan.

VOOR WIE?

| LESSENTABEL AUTOTECHNIEKEN | | |
|---|-----------|-----------|
| VAKKEN | 5AT | 6AT |
| 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 | | |
| Realisaties Autotechnieken | 10 | 11 |
| Praktische vakken | | |
| Praktijk/stage realisaties autotechnieken | 8 | 8 |
| TOTAAL | 34 | 34 |

LESSENTABEL



WAT NA HET ZESDE JAAR?

Vaak kiezen leerlingen ervoor om een vervolgopleiding op graduaats- of bachelor niveau aan te vangen zoals vb. graduaat/bachelor autotechnologie of automotive management.

Ook zijn er verschillende Se-n-Se opleidingen die aanleunen bij de vooropleiding autotechnieken zoals Se-n-Se Polyvalent mecaniciens zware bedrijfsvoertuigen.

WAT NA SCHOOL?