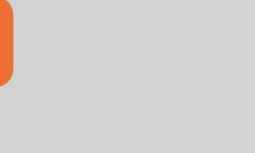
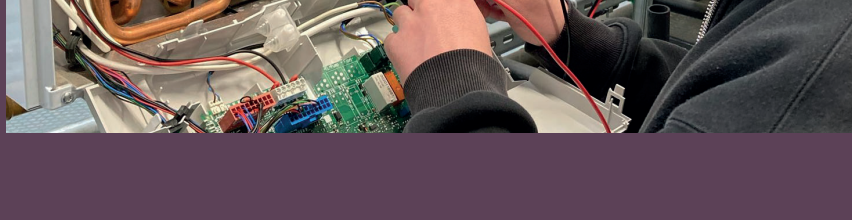


TECHNICUS INSTALLATIETECHNIEKEN

SPECIALISATIEJAAR
Studiedomein STEM

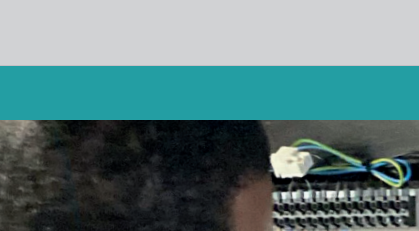


DERDE GRAAD



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.



SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHS



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 deelmodules 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?

In het 7de jaar Technicus Installatietechnieken leer je een breed scala aan vaardigheden die essentieel zijn voor het installeren, onderhouden en herstellen van technische installaties. Hier zijn enkele belangrijke aspecten die je zult leren:

- ▶ Sanitaire installaties: je leert hoe je sanitaire installaties kunt opbouwen, controleren, onderhouden en herstellen.
- ▶ Centrale verwarmingsinstallaties: je krijgt kennis over het installeren, opstarten, regelen en onderhouden van centrale verwarmingssystemen.
- ▶ Ventilatie- en luchtbehandelingssystemen: je leert hoe je ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties kunt opstarten, regelen, onderhouden en herstellen.
- ▶ Metingen en controles: je leert hoe je metingen, controles en regelingen uitvoert op installaties in gebouwen voor zowel residentieel als tertiair gebruik.
- ▶ Praktische vaardigheden: een groot deel van de opleiding bestaat uit praktijkervaring zowel op de werkvloer als in school waar je de geleerde theorie in de praktijk kunt brengen.
- ▶ Behalen extra attestering: een Cerga-attesting is een certificering voor gasinstallateurs in België. Het Cerga-label wordt toegekend aan installateurs die voldoen aan strenge kwaliteitsnormen en veiligheidsvoorschriften voor het installeren van gasinstallaties. Met een Cerga-attest kan een installateur aantonen dat de uitgevoerde gasinstallatie voldoet aan de geldende normen en veilig is voor gebruik.

WAT LEER JE?



VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Je hebt de derde graad A-finaliteit sanitair en verwarmingsinstallaties (BSV) met succes beëindigd en kiest voor een richting met veel praktijk. Je wilt jezelf verdiepen in vervangen en herstellen van onderdelen, componenten en leidingen van sanitair, centrale verwarmings-, ventilatie- en luchtbehandelingsinstallaties.

VOOR WIE?

LESSENTABEL TECHNICUS INSTALLATIETECHNIEKEN	
VAKKEN	7TI
Realisatie technicus installatietechnieken	10
Communicatie en ondernemerschap	2
Praktijk, stage technicus installatietechnieken	16
TOTAAL	28

LESSENTABEL



WAT NA HET ZEVENDE SPECIALISATIEJAAR?

Na het 7de leerjaar kan je in volgende terecht:

- ▶ Graduaat HVAC-systemen: Klimatisatiesystemen
- ▶ Graduaat HVAC-systemen: Verwarmings- en sanitaire systemen
- ▶ Meteen aan de slag als onderhouds- en hersteltechnicus voor sanitaire installaties, Centrale verwarmingssystemen en ventilatiesystemen, Monteur voor het plaatsen, Opstarten, reinigen en herstellen van installaties, CV en sanitair, Planner of verkoper van HVAC-installaties.
- ▶ Met de juiste ervaring en eventueel aanvullende opleidingen kun je ook overwegen om als zelfstandig technicus aan de slag te gaan.

TOEKOMST