

DERDE JAAR DERDE GRAAD BSO

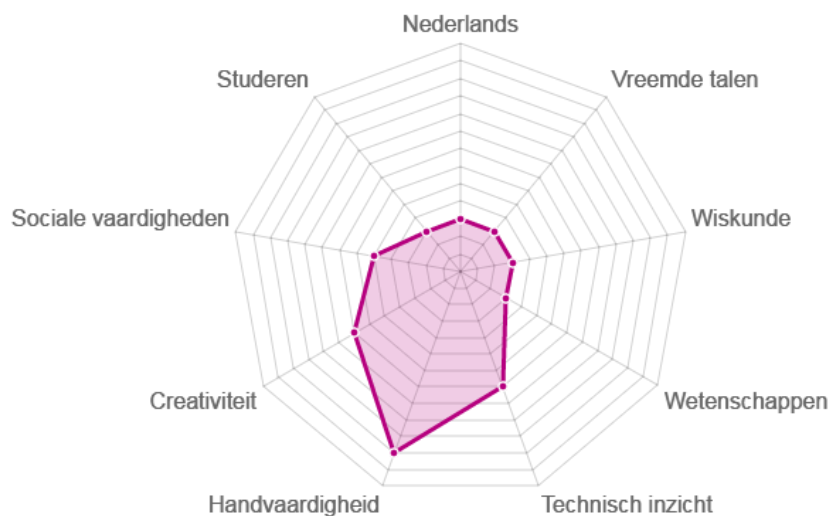
VERWARMINGSINSTALLATIES



SCHOOL VAN JE LEVEN



Studieprofiel van de richting:



Is deze richting iets voor jou?

Zet jouw eigen inschatting van
jouw studieprofiel af tegenover
dit van de gekozen richting!

Dit kan op:

www.sint-michiel.be

In het derde jaar van de derde graad verwarmingsinstallaties wordt in het algemeen gedeelte de totale persoonlijkheid gevormd. In het specifieke gedeelte leert de leerling:

- de technologie nodig om werkzaamheden aan middelgrote en grote verwarmingsinstallaties te kunnen uitvoeren en dit via het verwerven van de specifieke kennis i.v.m. elektriciteit, elektronica, sturingen en regelingen;
- de technologie nodig om werkzaamheden aan alternatieve/actuele verwarmingstechnieken (zonneboilers, warmtepompen, CV-installaties met duurzame energiebronnen, ...) uit te voeren;
- uitvoeren van onderhouds- en installatiewerkzaamheden aan middelgrote en grote verwarmingsinstallaties.

Bij dit alles houdt hij rekening met veiligheid, milieu, gezondheid en kostprijs. Via stages en werkplekieren maakt de leerling kennis met de bedrijfscultuur van een installatiebedrijf voor middelgrote en grote verwarmingsinstallaties.

Wie kan starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding is de derde graad bso centrale verwarming en sanitaire installaties.

Wat na deze studierichting?

De leerling verwerft in het derde jaar van de derde graad bso verwarmingsinstallaties het diploma secundair onderwijs en de startkwalificatie om het beroep van gekwalificeerd verwarmingsinstallateur- en onderhoudsmonteur te kunnen uitoefenen. Dit houdt in dat hij verantwoordelijkheid kan opnemen voor het eigen werk en – na een korte inservicetraining in een bedrijf - aan de hand van technische informatie onderhouds- en installatiewerkzaamheden kan uitvoeren.

Verder kan hij zich vervolmaken door het volgen van:

- een bijkomende specialisatiejaar zijnde koeltechnische installaties;
- het Se-n-Se industriële warmtetechnieken.

LESSENTABEL 7BVI

Vakbenaming	Uren/week
Godsdienst	2
Engels	2
Frans	2
Lichamelijke opvoeding	2
Project algemene vakken	4
Totaal algemene vakken	12
Verwarmingsinstallaties	8
Totaal technische vakken	8
Praktijk/stage verwarmingsinstallaties	14
Totaal praktische vakken	14
Totaal	34

De cluster theorie en praktijk verwarmingsinstallaties omvat: preventie en milieu, planning en kostprijsbepaling, studie en realiseren van CV-installaties, studie en realiseren van CV-gasketelcombinaties, vigerende regelgeving en wetgeving van CV-installaties, vigerende regelgeving en wetgeving van CV-gasketelcombinaties.

Als je je bekwaamt in moderne brandertechneken, branderafstelling en regeltechnieken kan je erkende certificaten behalen van kwalificatie in verbrandingscontrole en onderhoud van installaties.

Een bedrijfsstage van vier weken en werkplekieren vormen een meerwaarde bij deze opleiding.

Voor uitgebreide informatie omtrent ons volledig studieaanbod [technisch secundair onderwijs](#) en [beroeps secundair onderwijs](#) of [het schoolleven](#) kunt u terecht op www.vtiroeselare.be