

DERDE JAAR DERDE GRAAD BSO

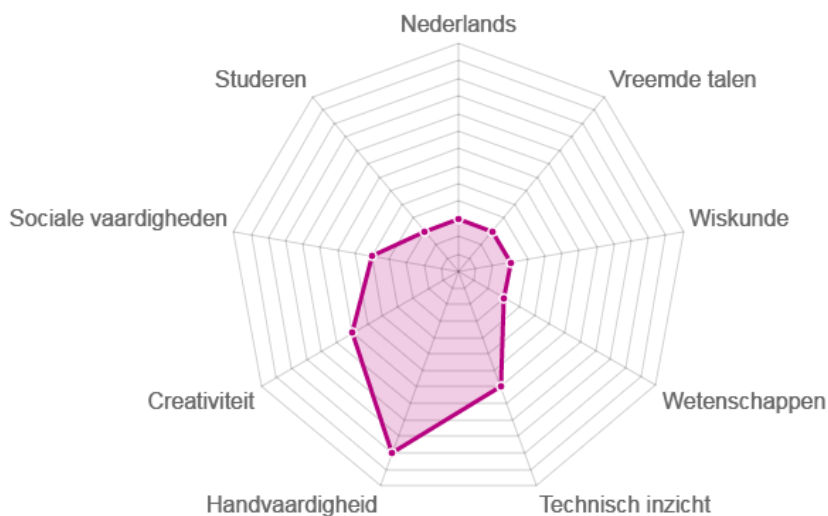
INDUSTRIEEL ONDERHOUD



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 Industrieel onderhoud wordt in het algemeen gedeelte de totale persoonlijkheid gevormd. In het specifieke gedeelte leert de leerling:

- de technologie nodig om industriële onderhoudswerkzaamheden uit te voeren en dit via het verwerven van de specifieke kennis rond elektriciteit, elektronica, sturingen, maken en lezen van tekeningen en schema's machineopbouw, storingsanalyse; monteren en demonteren, lassen- plaatbewerking , CV en koeltechniek;
- uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan elektrische, CV, hydraulische en pneumatische installaties, las- en mechanische constructies.

Bij dit alles houdt hij rekening met veiligheid, milieu, gezondheid en kostprijs. De verwerking van gegevens en het lezen van tekeningen en schema's gebeurt met professionele software.

Via de stages en werkplekieren maakt hij kennis met de bedrijfscultuur van een bedrijf waar hij in contact komt met het beroep van gekwalificeerd onderhoudsmonteur.

Wie kan starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding is de derde graad werktuigmachines, lassen-constructie, centrale verwarming en sanitaire installaties, koelinstallaties.

Wat na deze studierichting?

De leerling verwerft in het derde jaar van de derde graad industrieel onderhoud het diploma secundair onderwijs en de startkwalificatie om het beroep van gekwalificeerd 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 onderhoudswerkzaamheden kan uitvoeren.

Verder kan hij zich vervolmaken via vervolgopleidingen die op deze studierichting aansluiten, specialisatiejaren bso en tso van het studiegebied mechanica – elektriciteit en de talrijke (bedrijfs-) vervolgopleidingen.

LESSENTABEL 7BIO

| Vakbenaming | Uren/week |
|--------------------------------------|-----------|
| Godsdienst | 2 |
| Engels | 2 |
| Frans | 2 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 |
| Project algemene vakken | 4 |
| Totaal algemene vakken | 12 |
| Industrieel onderhoud | 8 |
| Totaal technische vakken | 8 |
| Praktijk/stage industrieel onderhoud | 14 |
| Totaal praktische vakken | 14 |
| Totaal | 34 |

De cluster theorie industrieel onderhoud omvat: een mechanisch gedeelte (vier uur), een elektrisch gedeelte (twee uur) en een complementair keuzegedeelte * (twee uur)..

De cluster praktijk/stage industrieel onderhoud omvat: praktijk elektrisch gedeelte (vier uur), praktijk mechanisch gedeelte (acht uur) en een complementair keuzegedeelte * (twee uur). Een bedrijfsstage van vier weken en werkplekieren vormen een meerwaarde bij deze opleiding.

*Het complementair keuzegedeelte bestaat uit twee uur theorie en twee uur praktijk.

Hierbij kan men kiezen uit:

- uitbreiding mechanisch gedeelte of
- uitbreiding naar centrale verwarming met hierbij de opleiding voor attestering voor periodiek onderhoud, afstelling of indienststelling van gasinstallaties (G I). Het eindexamen voor het bekomen van dit attest zal worden afgenomen op het einde van het lopende schooljaar.

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