

7de leerjaar Brandertechnicus gas/stookolie

De studierichting 7de leerjaar Brandertechnicus gas/stookolie

1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Brandertechnicus gas/stookolie

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Brandertechnicus gas/stookolie is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen denken in functie van een realisatie. Ze ontwikkelen materiaalkennis en technisch-operationele vaardigheden in het opstarten, inregelen, onderhouden en herstellen van gas-, stookolie- en vaste brandstofbranders in gebouwen voor residentieel en niet-residentieel gebruik.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Brandertechnicus gas/stookolie leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Via concrete contexten verwerven ze basis-theoretische inzichten. Zij leren binnen een afgebakende en veilige leersituatie geleidelijk meer autonoom functioneren en zijn in staat effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

Ze specialiseren zich in het onderhouden van gas-, stookolie- en vaste brandstofbranders in gebouwen voor residentieel en niet-residentieel gebruik.

4. Specifiek voor de studierichting

- Leidingen voor stookolie, aardgas, lpg en rookgasafvoer controleren en vervangen
- Verwarmingstoestellen op gas en hybride voor centrale verwarming herstellen, onderhouden en regelen
- Verwarmingstoestellen op stookolie en hybride voor centrale verwarming herstellen, onderhouden en regelen
- Elektrische aansluitingen en datacommunicatie in functie van de installatie realiseren

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Verwarmingstoestellen op gas en hybride voor centrale verwarming
- Verwarmingstoestellen op stookolie en hybride voor centrale verwarming
- Meetapparatuur in functie van onderhoud van een centrale verwarmingsinstallatie
- Gereedschappen en onderdelen voor onderhoud van een centrale verwarmingsinstallatie
- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

-

Vergelijking met aanverwante 7de leerjaren

Brandertchnicus gas/stookolie	Technicus installatietechnieken	Technicus koelinstallaties
Context <ul style="list-style-type: none">▪ Verwarmingstoestellen op gas▪ Verwarmingstoestellen op stookolie	Context <ul style="list-style-type: none">▪ Sanitaire installatie▪ Centrale verwarmingsinstallatie▪ Ventilatiesystemen▪ Luchtbehandelingssystemen	Context <ul style="list-style-type: none">▪ Koelinstallatie
Vervangen van leidingen	Installeren en vervangen van componenten en leidingen	Installeren en vervangen van componenten en leidingen
Herstellen van verwarmingstoestellen	Inwerkingstelling van een installatie	Inwerkingstelling van een koelsysteem
Onderhouden van verwarmingsinstallaties	Onderhouden van de installatie	Onderhouden van de koelinstallatie
Elektrische aansluitingen en datacommunicatie in functie van de installatie	Elektrische aansluitingen en datacommunicatie in functie van de installatie	Elektrische aansluitingen en datacommunicatie in functie van de installatie