

#CV, SANITAIR EN ENERGIE

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

BASISOPLEIDING CERGA

€ 695,75 incl. BTW

VOORBEREIDINGSMODULE VOOR DE OPLEIDING 'TECHNICUS GASVORMIGE BRANDSTOFFEN GI'

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Wie slaagt voor deze module kan een Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Dit kwaliteitslabel biedt jouw klant de garantie dat zijn installatie professioneel is aangelegd. Als Cerga-installeteur heb je een specifieke opleiding gevolgd en heb je in de praktijk bewezen dat jouw installaties voldoen aan de jongste reglementeringen en normen. Elk jaar opnieuw kijkt een onafhankelijk controleorganisme enkele van jouw installaties na. Zo weet jouw klant dat hij in alle veiligheid zal genieten van het comfort dat gas biedt.

Wie slaagt voor deze module en de module *Wetgeving Vlaanderen en verwarmingsaudit tot 100 kW* kan bovendien starten met de module 'Technicus gasvormige brandstoffen: GI'.

Introductie

Deze training geeft verwarmingstechnici inzicht in de normen en veiligheidseisen toegepast op huishoudelijke gasinstallaties (Cerga).

CERGA is een keurmerk. Wie het CERGA-label draagt onderscheidt zich van de niet CERGA-installeteurs en toont zijn/haar meerwaarde op het vlak van technische expertise, professionalisme en verantwoordelijkheid voor mens en milieu.

Omschrijving

De opleiding van een technicus gasvormige brandstof is modulair opgevat.

Ze bestaat uit 4 modules, namelijk:

- twee basismodules:
 - [wetgeving & verwarmingsaudit](#)
 - basisopleiding Cerga
- twee uitbreidingsmodules:
 - [Technicus gasvormige brandstoffen GI](#)
 - [Technicus gasvormige brandstoffen GII](#)

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Installeteurs die zich wensen te specialiseren als 'Technicus gasvormige brandstoffen: GI en/of GI'.

PROGRAMMA

- Binnenleiding voor lage druk
- Materialen en verbindingwijze
- Gevolgde weg en bereikbaarheid van de leidingen
- Leidingen plaatsen
- Beproevingen en nazicht
- Afmeting en toelaatbaar drukverlies
- Verbranding
- Chemische reactie, gevaar CO en vlamtypes
- Indeling van de verbruikstoestellen
- Indeling volgens gassoorten, gascategorieën en volgens types
- Afvoer van de verbrandingsproducten, toevoer van verbrandingslucht en ventilatie van de gesloten gastoestellen
- Afvoer van de verbrandingsproducten en toevoer van de verbrandingslucht van de gesloten toestellen

- Inleiding aardgas
- Aardgas van oorsprong tot distributie
- Fysische grootheden, eenheden en afkortingen, samenstelling en eigenschappen van aardgas
- Reglementering, Belgische en Europese normen
- Eenheden, grootheden, symbolen K.O.W. en K.B.W., verbrandingswaarde, dauwpunt en kookpunt
- Reglementering
- Veiligheidsvoorschriften
- Technologie
- Gassoorten, verbranding van gas en milieubelastende rookgassen
- Verbrandingsrendement
- Bouw en werking van een atmosferisch gastoestel
- Inrichting van de stookplaats
- Luchttoevoer en afvoer van de rookgassen
- Eisen uit NBN D51-003 en NBN B61-002
- Essentiële veiligheidseisen
- Bepaling van het lekdebiet bij de dichtheidstest bij bestaande installaties
- NBN D51-006

PRAKTISCH

12 sessie(s) vanaf donderdag 27/01/2022 - Kortrijk

Lesdata voor Kortrijk vanaf donderdag 27/01/2022

| Datum | Startuur | Einduur |
|----------------------|----------|---------|
| donderdag 27/01/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 03/02/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 10/02/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 17/02/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 24/02/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 10/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 17/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 24/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 31/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 21/04/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 28/04/2022 | 18:30 | 22:00 |
| donderdag 05/05/2022 | 18:30 | 22:00 |

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Lesdata voor Oostende vanaf dinsdag 08/03/2022

| Datum | Startuur | Einduur |
|--------------------|----------|---------|
| dinsdag 08/03/2022 | 18:30 | 22:00 |

Locatie

Syntra West Oostende
Zandvoordeschorredijkstraat 73
8400 Oostende

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

| Datum | Startuur | Einduur |
|--------------------|-----------------|----------------|
| dinsdag 15/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 22/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 29/03/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 19/04/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 26/04/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 03/05/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 10/05/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 17/05/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 24/05/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 31/05/2022 | 18:30 | 22:00 |
| dinsdag 07/06/2022 | 18:30 | 22:00 |

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

DOCENT

Deze opleiding wordt steeds gegeven door een docent die door Cerga erkend is om les te geven.