

#CV, SANITAIR EN ENERGIE

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

NORMEN EN VEILIGHEIDSEISEN VOOR HUISHOUDELIJKE GASINSTALLATIES CERGA

€ 695,75 incl. BTW

VOORBEREIDINGSMODULE VOOR DE OPLEIDING 'TECHNICUS GASVORMIGE BRANDSTOFFEN GI'

OMSCHRIJVING

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-installateurs 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](#)
 - **normen & veiligheidseisen (deze module)**
- twee uitbreidingsmodules:
 - [Technicus gasvormige brandstoffen GI](#)
 - [Technicus gasvormige brandstoffen GII](#)

Voor wie is deze opleiding bestemd?

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

Voorkennis

- Wetgeving en verwarmingsaudit

Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

Wie slaagt voor deze module kan starten met de module '[Technicus gasvormige brandstoffen: 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

Lesdata

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 05/02/2020	18:30	22:00
donderdag 06/02/2020	18:30	22:00
woensdag 12/02/2020	18:30	22:00
donderdag 13/02/2020	18:30	22:00
woensdag 19/02/2020	18:30	22:00
donderdag 20/02/2020	18:30	22:00
woensdag 04/03/2020	18:30	22:00
donderdag 05/03/2020	18:30	22:00
woensdag 11/03/2020	18:30	22:00
donderdag 12/03/2020	18:30	22:00
woensdag 18/03/2020	18:30	22:00
woensdag 25/03/2020	18:30	22:00
woensdag 01/04/2020	18:30	22:00

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

Wie slaagt bekomt het certificaat **CERGA-professioneel gasinstallateur**.

Locatie

Syntra West Oostende
Zandvoordeschorredijkstraat 73
8400 Oostende

Contact

T: 078/353 653
F: 050/403061
Sofie@syntrawest.be