

#CV, SANITAIR EN ENERGIE

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

BASISOPLEIDING CERGA

PRIJS ONBEKEND

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-installateur 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-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](#)
 - basisopleiding Cerga
- twee uitbreidingsmodules:
 - [Technicus gasvormige brandstoffen GI](#)
 - [Technicus gasvormige brandstoffen GII](#)

Voor wie is deze opleiding bestemd?

- Installateurs die een Cerga kwaliteitslabel willen aanvragen [klik hier](#)
- Installateurs die zich wensen te specialiseren als 'Technicus gasvormige brandstoffen: GI en/of GII' (onderhoud van gasketels)

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

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Lesdata voor Oostende vanaf dinsdag 14/03/2023

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 14/03/2023	18:30	22:00
dinsdag 21/03/2023	18:30	22:00
dinsdag 28/03/2023	18:30	22:00
dinsdag 18/04/2023	18:30	22:00
dinsdag 25/04/2023	18:30	22:00
dinsdag 02/05/2023	18:30	22:00
dinsdag 09/05/2023	18:30	22:00
dinsdag 16/05/2023	18:30	22:00
dinsdag 23/05/2023	18:30	22:00
dinsdag 30/05/2023	18:30	22:00
dinsdag 06/06/2023	18:30	22:00
dinsdag 13/06/2023	18:30	22:00
dinsdag 20/06/2023	18:30	22:00

Locatie

Syntra West Oostende
Zandvoordeschorredijkstraat 73
8400 Oostende

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

Lesdata voor Oostende vanaf maandag 12/09/2022

Datum	Startuur	Einduur
maandag 12/09/2022	18:30	22:00
maandag 19/09/2022	18:30	22:00
maandag 26/09/2022	18:30	22:00
maandag 03/10/2022	18:30	22:00
maandag 10/10/2022	18:30	22:00
maandag 17/10/2022	18:30	22:00
maandag 24/10/2022	18:30	22:00
maandag 07/11/2022	18:30	22:00
maandag 14/11/2022	18:30	22:00
maandag 21/11/2022	18:30	22:00
maandag 28/11/2022	18:30	22:00
maandag 05/12/2022	18:30	22:00
maandag 12/12/2022	18:30	22:00

Locatie

Syntra West Oostende
Zandvoordeschorredijkstraat 73
8400 Oostende

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

Lesdata voor Oostende vanaf dinsdag 24/01/2023

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 24/01/2023	08:30	12:00
dinsdag 24/01/2023	12:30	16:00
dinsdag 31/01/2023	08:30	12:00
dinsdag 31/01/2023	12:30	16:00
dinsdag 07/02/2023	08:30	12:00
dinsdag 07/02/2023	12:30	16:00
dinsdag 14/02/2023	08:30	12:00
dinsdag 14/02/2023	12:30	16:00
dinsdag 28/02/2023	08:30	12:00
dinsdag 28/02/2023	12:30	16:00
dinsdag 07/03/2023	08:30	12:00
dinsdag 07/03/2023	12:30	16:00
dinsdag 14/03/2023	08:30	12:00

Locatie

Syntra West Oostende
Zandvoordeschorredijkstraat 73
8400 Oostende

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

Lesdata voor Kortrijk vanaf woensdag 09/11/2022

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 09/11/2022	08:30	12:00
woensdag 09/11/2022	12:30	16:00
woensdag 16/11/2022	08:30	12:00
woensdag 16/11/2022	12:30	16:00
woensdag 23/11/2022	08:30	12:00
woensdag 23/11/2022	12:30	16:00
woensdag 30/11/2022	08:30	12:00
woensdag 30/11/2022	12:30	16:00
woensdag 07/12/2022	08:30	12:00
woensdag 07/12/2022	12:30	16:00
woensdag 14/12/2022	08:30	12:00
woensdag 14/12/2022	12:30	16:00
woensdag 21/12/2022	08:30	12:00

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

Lesdata voor Kortrijk vanaf woensdag 21/09/2022

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 21/09/2022	18:30	22:00
woensdag 28/09/2022	18:30	22:00
woensdag 05/10/2022	18:30	22:00
woensdag 12/10/2022	18:30	22:00
woensdag 19/10/2022	18:30	22:00
woensdag 26/10/2022	18:30	22:00
woensdag 09/11/2022	18:30	22:00
woensdag 16/11/2022	18:30	22:00
woensdag 23/11/2022	18:30	22:00

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Datum	Startuur	Einduur
woensdag 30/11/2022	18:30	22:00
woensdag 07/12/2022	18:30	22:00
woensdag 14/12/2022	18:30	22:00
woensdag 21/12/2022	18:30	22:00

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

Lesdata voor Oostende vanaf dinsdag 08/11/2022

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 08/11/2022	18:30	22:00
dinsdag 15/11/2022	18:30	22:00
dinsdag 22/11/2022	18:30	22:00
dinsdag 29/11/2022	18:30	22:00
dinsdag 06/12/2022	18:30	22:00
dinsdag 13/12/2022	18:30	22:00
dinsdag 20/12/2022	18:30	22:00
dinsdag 10/01/2023	18:30	22:00
dinsdag 17/01/2023	18:30	22:00
dinsdag 24/01/2023	18:30	22:00
dinsdag 31/01/2023	18:30	22:00
dinsdag 07/02/2023	18:30	22:00
dinsdag 14/02/2023	18:30	22:00

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

Lesdata voor Kortrijk vanaf donderdag 09/03/2023

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 09/03/2023	18:30	22:00
donderdag 16/03/2023	18:30	22:00

Locatie

Syntra West Oostende
Zandvoordeschorredijkstraat 73
8400 Oostende

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 23/03/2023	18:30	22:00
donderdag 30/03/2023	18:30	22:00
donderdag 20/04/2023	18:30	22:00
donderdag 27/04/2023	18:30	22:00
donderdag 04/05/2023	18:30	22:00
donderdag 11/05/2023	18:30	22:00
donderdag 25/05/2023	18:30	22:00
donderdag 01/06/2023	18:30	22:00
donderdag 08/06/2023	18:30	22:00
donderdag 15/06/2023	18:30	22:00
donderdag 22/06/2023	18:30	22:00

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

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

Met dit certificaat kan je het Cerga kwaliteitslabel aanvragen.

Meer info: [HOE WORD IK CERGA?](#)

DOCENT

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