

#MECHANICA EN LASSEN

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

## ONDERNEMER LASTECHNIKEN - VOLTijdSE DAGOPLEIDING MIG/MAG OF ZIG/ZAG?

€ 1512,50 incl. BTW

### OMSCHRIJVING

#### Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Je start met de basistechnieken voor de lasprocessen gaslassen, BMBE, MIG/MAG en TIG lassen. Hierna worden MIG/MAG (halfautomaat lassen) en TIG lassen verder onder de loep genomen. Veiligheidsvoorschriften naleven, materialenkennis, planlezen, werkplanning en het lasproces zijn voor jou geen onbekenden meer. De praktijklessen bestaan uit oefeningen in RVS en aluminium. Je krijgt ruim de tijd om hierop te oefenen. Tot slot kun je opdrachten analyseren en offertes opmaken.

#### Omschrijving

Benieuwd hoe je metalen onderdelen met elkaar kan verbinden? Ben je nauwkeurig, creatief en is het een uitdaging om meerdere lasprocessen onder de knie te hebben? Wil je in een korte tijd een beroep aanleren en leer je graag vanuit de praktijk? Dan is deze voltijdse dagopleiding bij Syntra West de juiste keuze!

Tijdens een stage krijg je bovendien de kans om aan de slag te gaan in het beroep waarvoor je kiest.

Naast praktijkkennis willen we ook je ondernemingszin aanscherpen. Werkgevers zijn immers op zoek naar ondernemende medewerkers. Initiatief, durf, creativiteit en zelfsturing zijn hierbij cruciaal! Een ondernemende medewerker heeft ook het doorzettingsvermogen en de verantwoordelijkheidszin om ideeën in daden om te zetten. Deze ondernemingszin helpt je om als medewerker een reële bijdrage te leveren bij je toekomstige werkgever en om de kansen te grijpen die zich aanbieden.

En als je toch zelfstandig wilt starten? Dan is de stap van ondernemingszin naar ondernemerschap bij Syntra West ook zo gezet.

Je hebt dus alles in de hand voor een vliegende start op de arbeidsmarkt!

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is bestemd voor personen die het beroep van lasser wensen aan te leren.

#### Voorkennis

Er is geen specifieke voorkennis vereist.

#### Toelatingsvoorwaarden

Je bent minimum 18 jaar of je wordt 18 in de loop van het cursusjaar waarin de opleiding van start gaat.

#### Bijkomende info

##### Behoud van het groepspakket

Jongeren die een voltijdse dagopleiding volgen, kunnen ten laste van de ouders blijven. De dagopleidingen van Syntra West voldoen aan de voorwaarden voor het behoud van het groepspakket (vroegere kinderbijslag). Informeer naar de voorwaarden.

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je zorgt voor niet loshangende kledij (werkpak) en veiligheidsschoenen. Lashelmen en handschoenen zijn ter beschikking.

##### Stage

Gedurende het cursusjaar loop je een 6-tal weken stage bij een stagebedrijf. De stage is verplicht, onbezoldigd en maakt deel uit van de opleiding. Je gaat zelf op zoek naar een stageplaats.

##### Examens

De examens spreiden zich over het volledige cursusjaar. Op het einde van het schooljaar plannen we een groot praktisch eindexamen (= eindproef) waarin je al de aangeleerde beroepsvaardigheden en ondernemersskills zal moeten etaleren. Dit eindexamen wordt geëvalueerd door een docent en een extern jurylid.

## Methodologie

### Virtual tour!

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

## PROGRAMMA

### Polyvalent lassen – basis

- Volgende lasprocessen komen aan bod:
  - Gaslassen
  - BMBE lassen (booglassen met beklede elektroden)
  - MIG/MAG lassen (half-automaat lassen)
  - TIG lassen
- Bij ieder lasproces komen specifieke activiteiten aan bod:
  - Veiligheidsvoorschriften
  - De installatie
  - Het lasproces
  - Praktische opdrachten

### MIG/MAG lasser

- Theoretische ondersteuning:
  - Veiligheid en milieu
  - Beperken van vervormingen
  - Materialen – het lasproces
  - Lassymbolisatie op de tekeningen
- Praktijk:
  - Regelen laspost
  - Hoeklassen – plaatlassen: in alle posities
  - Afwerken las

### TIG lasser

- Theoretische ondersteuning:
  - Veiligheid en milieu
  - Beperken van vervormingen
  - Materialen – het lasproces
  - Keuze van de elektrode en beschermgas
- Praktijk:
  - Regelen laspost
  - Hoeklassen – plaatlassen – buislassen: in alle posities
  - Afwerken las

### Basis onderhoudsmechanica

- Lagers
- Toegepaste fysica
- Ketting- en riemoverbrenging
- Koppelingen

- Tandwielen
- Reductiekasten

#### Tekenen en planlezen

#### Toegepaste bedrijfsvoering

- Inleiding, positionering, infrastructuur en uitrusting
- Werkplanning en algemene administratie
- Omgaan met moeilijke klanten
- Financiële aspecten – commercieel beleid

## PRAKTISCH

1 jaar vanaf maandag 27/09/2021 - Kortrijk

Begindatum	Lesdata	Locatie	Contact
27/09/2021		Syntra West Kortrijk Doorniksesteenweg 220 8500 Kortrijk	T: 078/353 653 Sofie@syntrawest.be

### Getuigschrift

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt twee getuigschriften en één diploma erkend door de Vlaamse Gemeenschap:

- Getuigschrift MIG/MAG-lasser - KMO medewerker
- Getuigschrift TIG-lasser - KMO medewerker
- Diploma Ondernemer lastechnieken

### ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

### DOCENT

In deze opleiding geven verschillende docenten les die dagdagelijks in de praktijk staan. Op deze manier wordt de nodige beroepskennis en handige tips aangereikt.