

## Werkvoorbereider fabricage MBO 4 + International Welding Specialist (IWS)

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25122

### Intro

### Inhoud

Je berekent wat er nodig is aan machines, materialen en menskracht om een product te maken. Daarna bepaal je hoeveel tijd het productieproces vraagt en je berekent de kostprijs. Als je dat rond hebt, zorg je ervoor dat de tekeningen, materialen en gereedschappen beschikbaar zijn. Ook help je collega's met technische problemen en als de planning mis dreigt te lopen. Deze opleiding is een samenvoeging van twee verschillende opleidingen; namelijk mbo Werkvoorbereider fabricage niveau 4 en International Welding Specialist (IWS). Dankzij het combineren van deze twee opleidingen doorloop je de verschillende onderdelen sneller. Tijdens de opleiding leer je de diverse lasprocessen, apparatuur, materialen, constructies, fabricage en toepassingen. Tevens verdiep je je in kwaliteitssystemen en wettelijk vastgestelde normen. Onderwerpen als planning, bedrijfsvoering en calculatie komen ook aan bod. Je wordt tijdens de zelfstudie begeleid en ondersteund via e-mail.

De volgende onderwerpen komen aan bod:

**Mbo Werkvoorbereider fabricage:** bedrijfskunde, ERP, calculeren, installatieontwerp en berekenen, materialen en constructieleer, offertes uitbrengen, plannen en organiseren, 3D-tekenen, lean, wis- en natuurkunde, Nederlands, Engels, Loopbaan en burgerschap en rekenen.

**International Welding Specialist (IWS):** materiaalgedrag tijdens het lassen, constructie en ontwerp, lasprocessen en lasapparatuur en fabricage en toepassingen.

<b>Soort traject:</b>	<b>BBL</b>
Lesmoment:	middag, avond
Startdata:	Drachten in overleg

### Toelating

Je hebt minimaal een vmbo-diploma (basisvariant) in combinatie met een NIL-diploma niveau 4 of een mbo-diploma (Allround constructiewerker) op niveau 3. Soms wordt een instaptoets afgenomen om te bepalen of je voldoende kennis hebt van Nederlands, Engels en rekenen. Heb je geen toereikende vooropleiding, dan adviseren we je tijdens het kennismakingsgesprek over je mogelijkheden.

### Stage/werkplek

Je zorgt zelf voor een erkende stage of werkplek om werkervaring (Beroepspraktijkvorming) op te doen. Als je al een werkgever hebt, zijn daar soms mogelijkheden.

## Studielast

Studieduur	2 jaar
Leeruren	9 lesuren (1 dag) en circa 6 uur zelfstudie per week
Stage	circa 16 uur per week (610 uur per jaar)
Lesmoment	maandags van 13.25 - 21.55 uur, schoolvakanties vrij

Je gaat naar school en je loopt stage bij een erkend leerbedrijf. Afhankelijk van je werkervaring en vooropleiding kun je in aanmerking komen voor een aangepast programma waardoor je sneller je diploma kunt behalen. Dit wordt tijdens het vrijblijvende en gratis kennismakingsgesprek met je besproken. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg.

### Aanmelding tussen februari - mei met start september

Tussen februari en april wordt de inhoud en de prijs van de opleiding voor het nieuwe schooljaar bepaald. Wanneer je in deze periode aanmeldt voor start in september, dan kan de opleidingsinformatie afwijken van wat je eerder op de website gelezen hebt. Dit komt dan naar voren in de offerte die je na het kennismakingsgesprek ontvangt, zodra bovenstaande is vastgesteld.

## Kosten

	<b>BBL</b>
Scholingskosten:	€ 2.125,00
Lesmateriaal:	inclusief
Verbruiksmateriaal:	inclusief
Examenkosten:	exclusief
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 2.125,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	circa € 1.000,00
Extra info kosten:	<p>De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het kennismakingsgesprek ontvang je een offerte. De examenkosten van het NIL zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Jij of je werkgever ontvangt een factuur van het NIL. Je hebt een laptop nodig om te werken in onze digitale omgeving.</p> <p><b>Subsidies voor deze BBL-opleiding</b></p> <p>Subsidie: STAP-budget Subsidie: Praktijkleren in het mbo Subsidie: Leerwerkbijdrage OOM Subsidie: Kansen verzilveren in technisch vakmanschap Subsidie: Doorzaam voor uitzendkrachten Subsidie: Scholing FCB of CAO Kartonnage Subsidie: Voucherregeling ondernemerschap Flevoland Subsidie: Scholingsvoucher Metaal &amp; Techniek Subsidie: Opleidings- en Ontwikkelfondsen</p> <p><b>Check hier alle subsidiemogelijkheden</b></p>

## Examen

Je krijgt een assessment die aansluit bij de functie van werkbereider. Daarnaast maak je de (landelijke) examens taal en rekenen en voldoe je aan de inspanningsverplichting voor het onderdeel Loopbaan en burgerschap. De opleiding IWS wordt per hoofdonderwerp afgesloten met een examen volgens de voorschriften die zijn vastgesteld door het International Institute of Welding (IIW) en door het Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL).



## Diploma

Wanneer je het assessment en de examens met een voldoende afsluit, ontvang je het landelijke erkende mbo-diploma Werkvoorbereider fabricage op niveau 4 en het internationale diploma International Welding Specialist (IWS) van International Institute of Welding (IIW). Je ontvangt tevens een verklaring van ROC Friese Poort voor het praktijk-/practicumgedeelte.

## Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: [volwassenen@rocfriesepoort.nl](mailto:volwassenen@rocfriesepoort.nl)

[www.rocfriesepoort.nl/volwassenen](http://www.rocfriesepoort.nl/volwassenen)