

## Constructie- en plaattechnoloog MBO 4

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25572

### Intro

Wil jij worden opgeleid tot specialist op de werkvloer en wil je je meer verdiepen in materiaaleigenschappen en diverse machines? Heb jij de opleiding allround constructiewerker of allround plaatwerker afgerond? Dan is deze opleiding echt iets voor jou!

Als constructie- en plaattechnoloog werk je net zoveel met je handen als met je hoofd. Veiligheid is belangrijk, zeker als je met machines werkt zoals laser-, plasma- of waterstraalsnijmachines, kant- en zetbanken en profielbuigmachines.

### Inhoud

Tijdens de opleiding verdiep je je in het investeren in nieuwe machines en technieken en aanschaftrajecten worden bekeken vanuit verschillende invalshoeken, zodat een gedegen investeringsplan opgesteld kan worden. Naast het technisch tekenen in Solidworks komen ook de diverse leanmethoden aan bod die gebruikelijk zijn binnen het bedrijfsleven. Daarnaast worden lessen gegeven over een aantal moderne verbinding- en nabewerkingstechnieken, zoals bijvoorbeeld de lasrobot, laserlassen, OPD-lassen en lijmen. Door middel van methodisch ontwerpen wordt inzicht verkregen in verbetertrajecten die binnen een bedrijf kunnen worden uitgevoerd. Gastlessen vanuit het bedrijfsleven worden gegeven over de manier waarop zij met de nieuwste technieken werken en hun visie op de toekomst van de techniek.

Wil je naast deze opleiding ook de opleiding IWS volgen, dan volg je ook de vakken lasprocessen, lasapparatuur en fabricage en toepassingen. Daarnaast is het mogelijk om naast deze opleiding de cursus lasrobotica te volgen.

De volgende onderwerpen komen aan bod: bedrijfskunde, CAD met Solidworks, constructie en ontwerp, Enterprise Resource Planning (ERP), theorie lasrobotica, Lean Six Sigma, materialen, meten, productietechnieken, wiskunde, Nederlands, Engels, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel duurzaamheid. Aanvullend kun je ook de praktijk lasrobotica volgen (optioneel).

<b>Soort traject:</b>	<b>BBL</b>
Lesmoment:	middag, avond
Startdata:	Drachten nader te bepalen

### Toelating

Minimaal een vakgericht mbo-diploma 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 intakegesprek 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	7 lesuren (1 dag) en circa 6 uur zelfstudie per week
Stage/werk	circa 16 uur per week (610 uur per jaar)
Lesmoment	maandag van 13.25 - 21.55 uur, schoolvakanties vrij

Volg je naast de opleiding ook IWS of lasrobotica, dan bestaat je lesdag uit 9 lesuren. Je gaat naar school en je doet werkervaring op bij een erkend leerbedrijf. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg. Aanvullend kun je ook de praktijk lasrobotica volgen (optioneel).

## Kosten

	<b>BBL</b>
Scholingskosten:	€ 1.375,00
Lesmateriaal:	inclusief
Verbruiksmateriaal:	inclusief
Examenkosten:	inclusief
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 1.375,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het intakegesprek ontvang je een offerte. Je kunt in termijnen betalen. Bijkomende kosten zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Start je vanaf september met de opleiding, dan is het mogelijk dat de inhoud en de prijs van de opleiding afwijkt van de informatie op onze website. Na het intakegesprek ontvang je een offerte. Offertes met startdatum vanaf september worden op een later moment verstuurd. Bijkomende kosten zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Dit betreffen de kosten voor een eventuele avondmaaltijd.

## Examen

Je maakt verschillende examens in zowel theorie als praktijk. Daarnaast maak je de (landelijke) examens taal en rekenen en voldoe je aan de inspanningsverplichting voor het onderdeel Loopbaan en burgerschap.

## Diploma

Als je alle onderdelen goed hebt doorlopen en voldoet aan alle exameneisen, ontvang je het mbo-diploma constructie- en plaattechnoloog op niveau 4. Heb je aanvullend de praktijk lasrobotica gevolgd, dan ontvang je tevens het NIL-certificaat Lasrobotica.

## 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)