

## Technicus engineering MBO 4

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25297

### Intro

### Inhoud

Als Technicus Engineering ontwerpt je constructies voor een fabriekshal, achtbaan, een lopende band en automatiseringssystemen in fabrieken, verlichting en ventilatie in tunnels en systemen voor treinen en trams. Je gebruikt daarbij meestal tekeningen en handleidingen met maten. Wanneer de constructie ontworpen is, wordt deze samengesteld en getest. Hierin heb je een belangrijke rol, omdat jij de constructie hebt bedacht. Bovendien zorg jij voor de voorbereiding en begeleiding van het productiewerk. Het is dus technisch, maar ook organisatorisch werk. Je werkt helemaal zelfstandig en begeleidt ook nieuwe collega's. Tijdens de opleiding leer je berekeningen te maken en maak je nauwkeurige tekeningen met een speciaal computersysteem. Je leert hoe je producten of systemen produceert, monteert, ontwerpt en onderhoudt. Ook leer je hoe je productiewerk voorbereidt en begeleidt.

De volgende onderwerpen komen aan bod: plaat- en constructieleer (o.a. CNC en verspanen), energietechniek (elektrotechniek, motoren, verwarmen en koelen, pompen), pneumatiek, hydrauliek, besturings- en montagetechniek, constructieleer, CAD, vaktekenen, Inventor, materialenleer, Nederlands, Engels, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel.



<b>Soort traject:</b>	<b>BBL</b>
Lesmoment:	avond
Startdata:	Sneek in overleg

### Toelating

Minimaal diploma lbo, vbo, vmbo, mavo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg of een gelijkwaardig diploma, een overgangsbewijs naar 4 havo of een mbo-diploma niveau 2 of 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. De opleiding start bij voldoende deelname.

### Stage/werkplek

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

## Studielast

Studieduur	4 jaar
Leeruren	6 lesuren (2 dagen) en circa 9 uur zelfstudie per week
Stage/werk	circa 15-19 uur per week (610 uur per jaar)
Lesmoment	maandag en dinsdag van 18.30 - 21.30 uur, schoolvakanties vrij

Je gaat naar school en je doet ervaring op 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.

### Tussentijdse wijzigingen bij aanmeldingen tussen februari en mei

Je kunt je binnen het volwassenenonderwijs het hele jaar door voor diverse startmomenten aanmelden. Tussen februari en mei wordt de inhoud en de prijs van de opleiding voor het nieuwe schooljaar bepaald en aangepast op de website. Wanneer je je in deze periode aanmeldt, kan de opleidingsinformatie daardoor afwijken van wat je eerder op de website hebt gelezen. Dit komt dan naar voren in de offerte die je na het kennismakingsgesprek ontvangt.

## Kosten

	BBL
Scholingskosten:	€ 612,00
Lesmateriaal:	exclusief
Verbruiksmateriaal:	inclusief
Examenkosten:	inclusief
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 612,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	<p>De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het kennismakingsgesprek ontvang je een offerte. Bijkomende kosten, zoals boeken, zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Je hebt een laptop nodig om te werken in onze digitale omgeving.</p> <p><b>Subsidies voor deze BBL-opleiding</b> <b>Check hier alle subsidiemogelijkheden</b></p> <p>Subsidie: Kansen verzilveren in technisch vakmanschap Subsidie: Doorzaam voor uitzendkrachten Subsidie: Scholing FCB of CAO Kartonage Subsidie: Voucherregeling ondernemerschap Flevoland Subsidie: Opleidings- en Ontwikkelfondsen</p>

## 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 Technicus Engineering op niveau 4.

## 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)