

## Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie MBO 4

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25309

### Intro

### Inhoud

Als technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie zorg jij dat alles weer goed werkt. Je werkt aan verschillende machines, installaties en apparaten. Denk aan energie- of alarminstallaties en productieapparatuur in fabrieken, maar ook aan apparaten in huizen, kantoren, ziekenhuizen en andere gebouwen. Naast de technische kant van je werk, geef je leiding aan monteurs en onderaannemers. Je plant en organiseert het onderhoud en je krijgt te maken met verstoringen van werkprocessen. Tijdens deze opleiding leer je hoe je omgaat met service levels en onderhoudscontracten en hoe je klant- en servicegericht werkt. Naast de technische kant van je werk, geef je leiding aan monteurs en onderaannemers. Daarom is er in deze opleiding ook aandacht voor bestuurskunde.

De volgende onderwerpen komen aan bod: wisselspanning, gelijkspanning, één- en driefasen en hoog- en laagspanning, elektrische energie, spanning, stroom en schakelingen, onderhoudswerkzaamheden plannen en organiseren, inductie, magnetisme, componenten en toepassingen, energietechniek en elektriciteitsdistributie, centrales, stations, transformatoren, kabelnetten en hoogspanning, analoge-, digitale- en automatiseringstechnieken, klant- en servicegericht werken, onderhoudslogistiek, verstoringen van werkprocessen, installatie veiligstellen en uit bedrijf nemen, technische onderhoudswerkzaamheden, bijzondere werkomgevingen, servicerapporten, servicelevels en onderhoudscontracten, Nederlands, Engels, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel.

Soort traject:	BBL
Lesmoment:	avond
Startdata:	Drachten september 2022 Emmeloord 29-08-2022 Sneek op elk moment

### 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. Je kunt in overleg wekelijks starten.

### 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	4 jaar
Leeruren	6 lesuren (1 of 2 dagen) en circa 9 uur zelfstudie per week
Stage/werk	circa 16 uur per week (610 uur per jaar)
Lesmoment	maandag van 18.10 - 21.40 uur, schoolvakanties vrij

Je gaat naar school en je doet werkervaring 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:	€ 624,00
Lesmateriaal:	exclusief
Verbruiksmateriaal:	exclusief
Examenkosten:	inclusief
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 624,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	<p>De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Bijkomende kosten, zoals boeken, tekenmaterialen en gereedschappen, 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></p> <p>Subsidie: Kansen verzilveren in technisch vakmanschap Subsidie: Doorzaam voor uitzendkrachten Subsidie: Scholing FCB of CAO Kartonnage Subsidie: Voucherregeling ondernemerschap Flevoland Subsidie: Opleidings- en Ontwikkelfondsen</p> <p><b>Check hier alle subsidiemogelijkheden</b></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 service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie 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)