

## Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie MBO 3 BBL Defensie

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25304

### Intro

Wil je een afwisselende baan waarbij je steeds aan verschillende machines, installaties en apparaten werkt en storingen oplost? Dan is deze opleiding echt iets voor jou.

Als eerste monteur zorg jij dat alles weer goed werkt. Alarmsystemen, lichtinstallaties, slagbomen bij parkeergarages. Je vervangt onderdelen en stelt apparatuur op de juiste manier af. Je werkt snel en vaak op verschillende plaatsen omdat je nooit van te voren weet waar storingen optreden. Ook doe je de inspecties. Je weet alles van datanetwerken, telefoon- en beveiligingssystemen. Je plant het onderhoud en voert dit zelf uit. Ook begeleid je minder ervaren collega's.

**Deze opleiding is alleen voor Defensiemedewerkers.**

### Inhoud

Tijdens de opleiding leer je hoe je het onderhoud plant en organiseert, hoe je omgaat met verstoringen van werkprocessen, hoe je problemen oplost en installaties veilig uit bedrijf neemt. Ook leer je hoe je omgaat met service levels en onderhoudscontracten. De volgende onderwerpen komen aan bod: wisselspanning, gelijkspanning, één- en driefasen en hoog- en laagspanning, elektrische energie, spanning, stroom en schakelingen, componenten en toepassingen, energietechniek en elektriciteitsdistributie, centrales, stations, transformatoren, kabelnetten en hoogspanning, analoge-, digitale- en automatiseringstechnieken, Nederlands, Loopbaan en burgerschap, rekenen en keuzedeel.

<b>Soort traject:</b>	<b>BBL</b>
Lesmoment:	middag, avond
Startdata:	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. Soms wordt een instaptoets afgenomen om te bepalen of je voldoende kennis hebt van Nederlands 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	3 jaar
Leeruren	6 uren les per dag en circa 9 uur zelfstudie per week
Stage/werk	650 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 intakegesprek met je besproken. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg.

## Kosten

	<b>BBL</b>
Scholingskosten:	€ 1.575,00 per opleidingsjaar
Lesmateriaal:	inclusief
Verbruiksmateriaal:	
Examenkosten:	
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 1.500,00 per opleidingsjaar
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	De scholingskosten betreffen een richtprijs per opleidingsjaar. Na het intakegesprek ontvang je een offerte. Je hebt een laptop nodig om te werken in onze digitale omgeving.

## 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 Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie op niveau 3.

## 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)