

Technicus engineering MBO 4 BBL Defensie

Scholingstraject voor volwassenen

Crebo 25297

Intro

Wil jij ingewikkelde, elektrotechnische producten maken en in elkaar zetten? En wil je met alle mogelijke technische installaties uit de voeten kan? Dan is deze opleiding echt iets voor jou.

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.

Deze opleiding is alleen voor Defensiemedewerkers.

Inhoud

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.

Soort traject:	BBL
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 intakegesprek over je mogelijkheden.

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	3 uren les per dag en circa 9 uur zelfstudie per week
Stage/werk	650 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 intakegesprek met je besproken. Meer informatie over het (verschil in) aantal lesdagen en werkuren/stage per leerweg.

Kosten

	BBL
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 kunt in termijnen betalen. Bijkomende kosten zijn niet bij de totaalprijs inbegrepen. Dit betreffen kosten voor het lesmateriaal, zoals boeken, tekenmaterialen en indien nodig, gereedschappen. 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 Technicus Engineering op niveau 4.

Contact

ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen

Telefoon: 058-2339966

E-mail: volwassenen@rocfriesepoort.nl

www.rocfriesepoort.nl/volwassenen