

## Elektrotechniek aan boord basis

Scholingstraject voor volwassenen

### Intro

Wil jij zelfstandig elektrische schema's leren lezen en met behulp van een multimeter storingen leren opzoeken? Dan is deze training echt iets voor jou.

Je bent op zee en er treedt een elektronische storing op aan boord. In plaats van hulp vragen ga je zelf de oorzaak zoeken van de storing. Door middel van het lezen van de elektrische tekening en het zoeken van de storing met de multimeter. Als het een kleine storing is, ben je in staat deze te verhelpen.

### Inhoud

Tijdens de training leer je zelfstandig elektrische schema's lezen en met behulp van een multimeter storingen opzoeken. Je leert het verschil tussen gelijkstroom, wisselstroom en draaistroom. De volgende onderdelen komen aan bod:

- verschil tussen gelijkstroom en wisselstroom en draaistroom
- elektrische onderdelen, schakelaars, spoel, relais, condensator, batterij, etc. verkennen
- meten van spanning, stroom en weerstand
- functie verkennen van maak, verbreek, overneem en andere contacten
- elektrische schema's lezen en codering aflezen
- begrip bestuderen van twee, drie en vierleider netten
- relatie leggen tussen Ster/Driehoek schakeling bij Generator en EL-Motor en omkeerschakeling
- verschil tussen 220/380 Lijn en Fase spanning/stroom en geschakeld naar het elektrische net
- verschil begrijpen tussen stroom en hoofdstroom van relais, generator en EL-Motor
- aansluiten van beveiliging, drukknoppen opkom en afval vertrager incl. signalering
- boord schema's kunnen lezen

<b>Soort traject:</b>	<b>Cursus/training</b>
Lesmoment:	zaterdag
Startdata:	Urk november 2019

### Toelating

Er zijn geen specifieke toelatingseisen van toepassing. De opleiding start bij voldoende deelname.

### Studielast

Studieduur	4 dagdelen
Leeruren	4 lessen (1 dag) per week
Lesmoment	zaterdag van 8.30 uur tot circa 12.30 uur

De training heeft 4 lesmomenten verdeeld over 8 weken.

## Kosten

	<b>Cursus/training</b>
Scholingskosten:	€ 340,00
Lesmateriaal:	inclusief
Verbruiksmateriaal:	
Examenkosten:	
Totaalprijs: (betaling ineens)	€ 340,00
BTW:	vrijgesteld
Bijkomende kosten:	
Extra info kosten:	

## Examen

Er is geen afsluitend examen.

## Diploma

Na afloop van de training ontvang je een bewijs van deelname van ROC Friese Poort Bedrijfsopleidingen.

## 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)