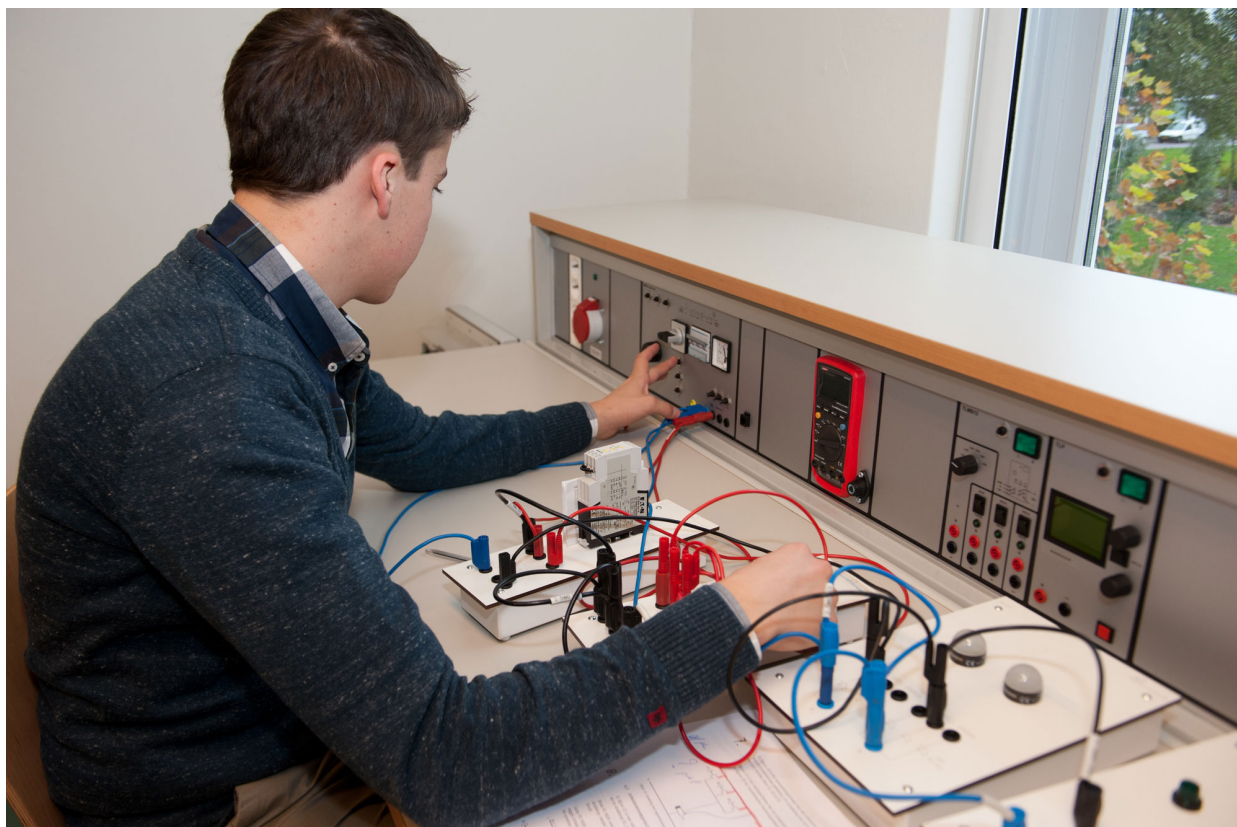


Maritieme elektrotechniek basis

Leer veilig en deskundig werken met elektrische installaties aan boord. De praktijkgerichte cursus Elektrotechniek aan Boord biedt theorie, veiligheidstraining en praktische toepassingen voor de maritieme sector.



In deze tweedaagse cursus leert u de basisprincipes van elektrotechniek in een maritieme context. U behandelt de wet van Ohm, wissel- en gelijkspanning, elektrische installaties en veiligheidsvoorschriften aan boord. De training combineert theorie met praktijkoefeningen zodat u direct kunt toepassen wat u leert. Na afronding kunt u elektrische systemen aan boord begrijpen en veiliger werken.

Over deze cursus

Locatie	Brielle
Taal	Nederlands
Onderwijsvorm	Klassikaal
Type	Basis

Algemene informatie

Wil je veilig en deskundig omgaan met elektrische installaties aan boord?

In deze praktijkgerichte cursus Elektrotechniek aan Boord leer je de basisprincipes van elektrotechniek, gecombineerd met essentiële veiligheidskennis en directe toepassingen op schepen. Theorie en praktijk lopen hand in hand, zodat je vaardigheden direct inzetbaar zijn in de maritieme sector.

Programma

Dagprogramma Elektrotechniek Basis

Dag 1

Ochtend

- De Wet van Ohm en berekeningen van spanning, stroom en weerstand
- Wissel- en gelijkspanning
- Serie parallel schakelingen
- Werking van elektrische installaties aan boord
- Lezen en begrijpen van elektrische schema's en symbolen
- Veiligheid centraal:
 - Gevaren van elektrische stroom voor het menselijk lichaam
 - Risico's zoals kortsluiting, lichtbogen en elektrocutie
 - Veilig werken aan en nabij elektrische installaties
 - Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen

Middag

- Meten met een universeelmeter
- Praktische oefeningen en toepassingen van ochtendtheorie
- Q&A en afronding dag 1

Dag 2

Ochtend

- Generatoren en elektriciteitsopwekking
- Eénfase- en driefasensystemen
- Veiligheid centraal:
 - Verschil tussen hoog- en laagspanning
 - Spanningsloos maken van installaties
- Praktische toepassingen:

- Veilig onderhoud en praktische handelingen aan boord

Middag

- Werking en aansluiting van elektromotoren
- Praktische toepassingen:
 - Aardlekstromen, generatoren en motoraansluitingen
 - Analyse van basisinstallaties en storingsoplossingen
 - Veilig onderhoud en praktische handelingen afronden
- Evaluatie en afsluiting cursus

Resultaat

Na afloop van de cursus kun je:

- De werking van elektrische systemen aan boord begrijpen
- Eenvoudige berekeningen uitvoeren
- Risico's herkennen en veiliger werken
- Schema's lezen en basisinstallaties analyseren

Doelgroep

Deze cursus is geschikt voor:

- Technisch personeel in de maritieme sector
- Monteurs en onderhoudsmedewerkers
- Iedereen die werkt met of rondom elektrische installaties aan boord
- Beginners die een stevige basis in elektrotechniek willen opbouwen

Praktische info

Type scholing Basiscursus/opleiding

Duur 2 dagen

Taal Nederlands

Diploma / Certificaat Ja (STC Next certificaat)

Cursuscode SMEB

Cursussen

CURSUSSEN	STARTDATUM	EINDDATUM	LOCATIE	BASISPRIJS (VANAF)
Maritieme elektrotechniek basis	1 oktober 2026	2 oktober 2026	Brielle	€ 780,00
Maritieme elektrotechniek basis	26 november 2026	27 november 2026	Brielle	€ 780,00

(excl. btw)

Meer informatie en actuele cursusdata vind je op </next/cursussen/maritieme-elektrotechniek-basis>

Deze brochure is gegenereerd op 22 september 2026. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.