

Maritiem officier operationeel level technisch

Leer de machinekamerwacht uitvoeren, technische installaties bewaken en veilig werken aan systemen en apparatuur aan boord.



In OL technisch ontwikkel je de kennis en vaardigheden voor technische werkzaamheden op operationeel niveau. Je leert hoe voortstuwings- en hulpinstallaties werken, hoe je hun werking controleert en wat je doet wanneer meetgegevens of systemen afwijken. Ook maak je kennis met elektrische en elektronische apparatuur en met het uitvoeren van onderhoud en reparaties volgens de geldende procedures.

OL technisch vormt samen met OL nautisch de verplichte operationele basis voor iedere diplomaroute. Na beide onderdelen kies je een nautische of technische managementrichting.

Over deze cursus

Taal	Nederlands
Onderwijsvorm	Klassikaal + online
Type	MBO-opleiding
Erkenning	Ministerie van OCW

Algemene informatie

Dit onderdeel sluit aan op de technische operationele kerntaak A-III/1 uit het kwalificatiedossier Maritiem officier. De werkzaamheden spelen zich vooral af rond de machinekamer en de technische installaties van het schip. Veiligheid staat steeds voorop: je leert zorgvuldig controleren, bevindingen vastleggen, storingen herkennen en tijdig hulp inschakelen wanneer een situatie daarom vraagt.

Je kunt OL technisch afzonderlijk aanvragen. Tijdens de intake bespreken we je vooropleiding, technische ervaring, vaarervaring en behaalde certificaten. Op basis daarvan wordt je persoonlijke leerroute bepaald en bekeken of je mogelijk voor vrijstellingen in aanmerking komt. Een afzonderlijk onderdeel leidt niet zelfstandig tot een mbo-diploma of vaarbevoegdheid.

Programma

Het programma OL technisch bestaat uit de volgende onderdelen. Je volgt de theorie via e-learning en past de kennis daarna toe in de praktijk.

- Marine Engineering: de werking van voortstuwingsinstallaties, hoofd- en hulpwerktuigen en bijbehorende besturingssystemen. Je leert hoe je installaties bedrijfsklaar maakt, bedient en controleert.
- Machinekamerwacht: technische systemen tijdens de wacht bewaken, gegevens registreren en informatie zorgvuldig overdragen aan collega's.
- Tank- en pompsystemen: de werking en bediening van systemen voor onder meer brandstof, smeerolie en ballast.
- Electrical, Electronic & Control Engineering: elektrische, elektronische en besturingssystemen in en uit bedrijf stellen, hun werking controleren en schema's en handleidingen gebruiken.
- Maintenance & Repair: inspectie, onderhoud en reparatie van technische installaties en apparatuur. Je leert gereedschappen en meetinstrumenten op de juiste manier gebruiken.
- Storingen en afwijkingen: signalen van een storing herkennen, de mogelijke gevolgen beoordelen, volgens procedures handelen en bevindingen rapporteren.
- Veilig werken aan boord: aandacht voor veilige werkmethoden, de zorg voor schip en opvarenden en het voorkomen van schade aan het milieu.

Ter afronding van OL technisch volg je twee weken fysieke technische lessen op een locatie van STC Next. Daar oefen je de behandelde stof en bereid je je voor op het examen. Het examen vindt aan het einde van het kwartaal plaats, na de fysieke lesweken.

Resultaat

Na afronding kun je een machinekamerwacht voorbereiden en uitvoeren, de werking van technische systemen controleren en relevante gegevens vastleggen en overdragen. Je kunt volgens procedures bijdragen aan de bediening, inspectie en het onderhoud van installaties. Bij afwijkingen herken je wanneer actie nodig is en wanneer je een leidinggevende moet inschakelen.

Met OL technisch leg je een deel van de operationele basis voor de opleiding Maritiem officier. Voor een diplomaroute volg je ook OL nautisch en vervolgens de managementrichting die bij je opleidingsdoel past.

Doelgroep

OL technisch is bedoeld voor deelnemers aan een nautische of technische diplomaroute, werkenden in de zeevaart en zij-instromers met een relevante maritieme of technische achtergrond. Het onderdeel past bij wie technische kennis voor het werk aan boord wil opbouwen of bestaande ervaring wil aanvullen.

Praktische info

	Minimaal:
	• Diploma kaderberoepsgerichte leerweg; • Overgangsbewijs HAVO/VWO klas 3 naar 4
Toelatingseisen	• Relevant, door de overheid erkend bewijsstuk of diploma • MBO-niveau 2 diploma
	Studiekeuzeadviesgesprek/intakegesprek
	geldig medisch keuringsbewijs voor de zeevaart.
Type scholing	Basiscursus/opleiding
Duur	Afhankelijk van uw studieritme
Taal	Nederlands
Examens	Ja (theorie en praktijk)
Diploma / Certificaat	Ja (mbo-diploma STC)
Cursuscode	MOLT

Meer informatie en actuele cursusdata vind je op [/next/cursussen/maritiem-officier-operationeel-level-technisch](#)
Deze brochure is gegenereerd op 19 oktober 2026. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.