

Maritiem Officier Alle Schepen (Nautisch, Waterbouw) BOL



Onderwijs- & Examenregeling (OER)

CREBO: 25681

COHORT 2023

BASISINFORMATIE

Document	Onderwijs en examenregeling
Cohort	Geldig vanaf 1-8-2023
Opleiding	Maritiem Officier Alle Schepen (Nautisch, Waterbouw)
niveau	4
BOL/BBL	BOL
Opleidingsduur	4 jaar
Crebonummer	25681

Overzicht wijzingen OER

Datum	Wat is aangepast	Wijzigingsblad
September 2024	Overgangseisen leerjaar 2 naar leerjaar 3	Blz 26 e.v.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

INHOUDSOPGAVE

WELKOM STC'ER	4
Onderwijs en examenreglement	4
DE OPLEIDING	5
HET OPLEIDINGSPROGRAMMA	7
Opleidingsmatrix	8
Overzicht ontwikkelgerichte toetsen	11
Organisatie BPV.....	14
HET EXAMENPROGRAMMA	15
Kort en bondig over beroepsgerichte examens	15
Kort en bondig over taal en rekenen	17
Kort en bondig over loopbaan en burgerschap	18
Kort en bondig over keuzedelen	19
Kort en bondig over beroeps-, branche en bijzondere vereisten	21
Kort en bondig over examens en herkansingen	22
Kort en bondig over vrijstellingen	24
BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN	26
Bindend studieadvies	26
Overgangseisen	27
EXAMENPLAN	29
DIPLOMA EISEN	40

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

WELKOM STC'ER

Leuk dat je gekozen hebt voor het volgen van een opleiding aan het STC. Een opleiding waarin je gestimuleerd, uitgedaagd en zo goed mogelijk begeleid wordt om je voor te bereiden voor een baan in een voortdurende veranderende werkomgeving.

Wij heten jou dan ook welkom als STC'er. Een STC'er die zich laat omschrijven als nieuwsgierig vakspecialist, die met een onderzoekende instelling kansen creëert en met een goede werkhouding duurzaam het verschil maakt.

Onderwijs en examenreglement

De OER is er om jou te informeren over alle ins en outs van de opleiding. Als eerste waarvoor deze opleiding je opleidt, bij welke bedrijven kun je straks aan de slag? Vervolgens kun je lezen hoe jouw opleiding van begin tot eind is ingericht. Dit noemen we ook wel de opleiding- en examenregeling. Je kunt hierbij denken aan de thema's, vakken, toetsen en examens die gepland staan. In het hoofdstuk diploma-eisen vind je een overzicht met vereisten waaraan je voldaan moet hebben om uiteindelijk jouw diploma te behalen.

De opleiding volg je op de locatie(s) Rotterdam, Zwolle, Stellendam of Katwijk¹

De algemene praktische informatie, zoals jouw studentenpas, schoolboeken/readers, de ICT-faciliteiten, magister, aan- en afwezigheid, studentbegeleiding, schoolkosten, kwalificatiedossier, examencommissie, etc. kun je vinden in de [STC-MBO-Gids](#)².

Wij wensen jou veel succes en vooral plezier bij het volgen van deze mooie opleiding.

Hartelijke groet,

Het docententeam van het STC mbo college Maritiem & Techniek

¹ Op de locaties Zwolle, Stellendam en Katwijk zal het basisdeel (Operational Level) van deze opleiding gegeven worden, in Rotterdam kun je ook het uitstroomprofiel-deel volgen

² <https://stc.nl/informatie/downloads>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

DE OPLEIDING

Je hebt gekozen voor de opleiding Maritiem Oifficier Alle Schepen (Nautisch. Waterbouw). Binnen deze opleiding word je opgeleid voor een beroep in een sterk internationaal georiënteerde sector. De schepen (sleehopperzuiger en zelfvarende cutterzuiger) voeren over de hele wereld baggerwerken uit, meestal buitengaats soms op binnenwateren. Deze schepen zuigen zand cq slib op en verplaatsen dit zand of slib om vaarwegen bevaarbaar te maken en te houden, leggen dijken aan om het land tegen overstromingen te beschermen en voeren baggerwerkzaamheden uit om het milieu te beschermen. Zij voeren kust- en oeverwerken uit in zeehavens of langs rivieren en kanalen, leggen havens, vaarwegen en irrigatiesystemen aan; baggeren verontreinigd slib en bergen het op in afgesloten bassins die ze vaak zelf hebben aangelegd. Het materieel dat wordt ingezet voor de uitvoering van waterbouwkundige werken is zeer gespecialiseerd. Het kan gaan om grote zeegaande sleehopperzuigers, zelfvarende cutterzuigers, bagger- of steenstortwerktuigen, maar ook materieel zoals valpijpschepen, kabelleggers en jack-up schepen om windmolens op zee te realiseren. Kleinschalig baggermateriaal voor het baggeren van de kleinere binnenwateren of werktuigen voor het nauwkeurig schoonbaggeren van vervuilde waterbodems. Het baggerproductieproces is per type werktuig verschillend. Dit betekent dat je kan gaan werken binnen alle rederijen ter wereld.

De werkzaamheden die horen bij deze functies zijn:

Jij hebt de leiding over het schip en stuurt het baggerproductieproces aan. Op specifieke momenten tijdens het laden en lossen heb je een meer uitvoerende rol en treed je op als baggermeester. Je hebt zeer specialistische kennis van het baggerproductieproces, beschikt over een groot technisch inzicht en hebt specifieke vaardigheden om het baggerproductieproces te optimaliseren. De maritiem officier alle schepen nautisch waterbouw, is altijd alert op mogelijk onveilige situaties en bedenkt snel oplossingen voor problemen. Je hebt een uitvoerende en aansturende rol. Jij bent verantwoordelijk voor jouw eigen werk, maar ook voor het werk van de bemanning die je aanstuurt en begeleidt.

Als BOL³ student breng je het grootste deel van de opleiding op school door. In de beroepspraktijkvorming (BPV of ook stage genoemd) ga je ervaren hoe het is om te werken binnen het beroep waarvoor je wordt opgeleid.

³ Beroeps opleidende leerweg

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Na het behalen van je diploma kun je gaan werken binnen het bedrijfsleven, maar er is ook altijd een mogelijkheid om door te studeren. De vervolgopleiding die op jouw opleiding aansluit is de opleiding:

- > Doorstuderen aan het HBO⁴.

Soms kom je erachter dat je de opleiding leuk vindt, maar dat een ander niveau beter bij je past. Je kunt dan kiezen tussen de volgende afstroommogelijkheden:

- > niveau 2 Schipper Machinist Beperkt Werkgebied of niveau 3 Maritiem Officier Kleine Schepen (nautisch, koopvaardij)

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

⁴ Zie voor Hoger Beroepsonderwijs (HBO) opleidingen <https://rotterdammainportinstitute.nl>

HET OPLEIDINGSPROGRAMMA

Jouw opleiding heeft een duur van 4 jaar. Gedurende jouw opleiding ga je tweemaal een half jaar op BPV.

De opleiding bestaat uit een basisdeel en een profieldeel. Het basisdeel is voor alle uitstroomprofielen gelijk. Gedurende het basisdeel werk je toe naar examens op Operational Level (OL) voor technische en nautische taken (zie examenplan). Gedurende de eerste 2 jaar van de opleiding, het basisdeel, zul je ook kennis maken met de andere profielen via oriëntatiemodules Waterbouw of oriëntatiemodule Visserij. Aan het eind van het tweede leerjaar maak je een keuze voor een uitstroomprofiel. Als je voor het profiel Nautisch, waterbouw wilt kiezen, dan ben je ook verplicht de oriëntatiemodules Waterbouw te kiezen.

De uitstroomprofiel delen zijn:

- Nautisch, koopvaardij
- Nautisch, visserij
- Nautisch, waterbouw
- Technisch

Elk schooljaar komen er verschillende onderwerpen aan bod. Welke onderwerpen dit zijn kun je vinden in het overzicht op de volgende bladzijde.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Opleidingsmatrix

Een studiejaar voor een BOL-opleiding heeft 1600 studiebelastingsuren waarvan er gemiddeld 1000 uur klokuur les en BPV wordt verzorgd.

Basisdeel: Maritiem Officier geldend voor alle uitstroomprofielen

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
Leerjaar 1	Thema's/onderwerpen	Vakken zoals: Cargo Control Navigation instrumenten Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan&Burgerschap Engels Wiskunde Natuurkunde Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Navigation instrumenten Navigation Simulator Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan&Burgerschap Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Control praktijk Zeemanschap Navigation instrumenten Navigation meteorologie Navigation Simulator Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan&Burgerschap Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Control praktijk Zeemanschap Navigation instrumenten Navigation meteorologie Navigation Simulator Navigation BVA Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Nederlands Loopbaan&Burgerschap Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor
	School	Ca. 40 lesweken, gemiddeld 27 reguliere lessen per week (plus nog de de lessen van oriëntatiemodule(s) in periode 3 en/of 4); totaal 1120 lessen is gelijk aan 935 klokuren per schooljaar Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je ca. 185 klokuren aan zelfstudie besteedt.			

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

	BPV				
	Oriëntatiemodule (40 uur)*			Waterbouw of Visserij	Waterbouw
	(OGT) toetsweek				

* Deze periodisering is onder voorbehoud; vanwege organisatorische redenen kan de oriëntatiemodule in een andere, dan hier genoemde, periode plaatsvinden

Opleidingsmatrix		Periode 5	Periode 6	periode 7	periode 8
leerjaar 2	Thema's/onderwerpen	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation/ reisvoorbereiding Navigation BVA Navigation ECDIS Navigation RADAR Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels Rekenen Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation meteorologie Navigation/ reisvoorbereiding Navigation Simulator Full mission Navigation ECDIS Navigation RADAR Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels Rekenen Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation Simulator Navigation manoeuvreren Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels Mentor	Vakken zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation Simulator Navigation manoeuvreren Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Werkplaatstechniek Lassen/bankwerken Machinekamer praktijk Machinekamer Simulator Elektrotechniek theorie Elektrotechniek praktijk Automatisering theorie Automatisering praktijk Nederlands Engels Mentor
	School	Ca. 40 lesweken, gemiddeld 27 reguliere lesuren per week; totaal 1080 lesuren is gelijk aan 900 klokuren per schooljaar. Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je ca. 200 klokuren aan zelfstudie besteedt.			
	BPV				

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

(OGT) toets- of
examenweek

Uitstroomprofiel: Nautisch, waterbouw

Opleidingsmatrix		Periode 9	Periode 10	periode 11	periode 12
leerjaar 3	Thema's/onderwerpen	BPV	BPV	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation instrumenten Navigation meteorologie Navigation Simulator Full mission Navigation ECDIS Navigation navigatie Cutter sim. Project Sleephopper Baggerpompen theorie Survey Veiligheid Waterbouw en organisatie Off shore Grondmechanica Vloeistofmechanica Cuttersim. Mentor	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation instrumenten Navigation meteorologie Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation ECDIS Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersim Mentor
	School	BPV: ca 20 weken, 180 vaardagen is 1440 klokuren gedurende deze 2 perioden		Ca. 20 weken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal ca. 540 lesuren is gelijk aan 450 klokuren. Gedurende deze perioden wordt er verwacht dat je ca. 225 klokuren aan zelfstudie besteedt.	
	BPV	BPV	BPV		
	Keuzedeel	Keuzedeel OL-1	Keuzedeel OL-2		
	Examenweek				

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND

STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Opleidingsmatrix		Periode 13	Periode 14	periode 15	periode 16
leerjaar 4	Thema's/onderwerpen	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation reisvoorbereiding Navigation Simulator Desktop Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation BVA Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersim Mentor	Vakken gericht op kerntaken profieldelen zoals: Cargo Control Control Wetgeving Navigation reisvoorbereiding Navigation Simulator Desktop Navigation Simulator Full mission Navigation manoeuvreren Navigation BVA Navigation navigatie Cuttersim project Zandlab Cuttersim Mentor	BPV	BPV
	School	Ca. 20 weken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal ca. 540 lesuren is gelijk aan 450 klokuren. Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je ca. 225 klokuren aan zelfstudie besteedt.		BPV: ca 20 weken, 180 vaardagen is 1440 klokuren gedurende deze 2 perioden	
	BPV			BPV	BPV
	Keuzedeel			Keuzedeel ML	
	Examenweek				

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Overzicht ontwikkelgerichte toetsen

Binnen elk vak worden er ontwikkelgerichte toetsen (OGT) afgenomen. De ontwikkelgerichte toetsen geven inzicht in jouw voortgang en/of jij klaar bent om deel te nemen aan het examen.

Zo zijn alle OGT in het eerste leerjaar bepalend voor de overgang van het eerste leerjaar naar het tweede leerjaar. En zijn er ook OGT in leerjaar 2 (Periode 5, 6 en 7) die voorwaardelijk zijn om deel te kunnen nemen aan een examen.

crebo 25680 BOL Maritiem officier alle schepen nautisch, koopvaardij	Leerjaar 1				Leerjaar 2				Leerjaar 3				Leerjaar 4			
	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Periode 14	Periode 15	Periode 16
Toetsen																
Navigation																
Navigation Navigatie	x	x	x	x		x										
Navigation BVA		x		x		x										
Navigation Instrumenten		x		x												
Navigation Meteo							x									
Navigation Radar							x									
Navigation ECDIS							x									
Navigation Reisvoorbereiding								x								
Cargo handling and stowage																
Cargo ladingbehandeling	x	x	x	x			x									
Controlling the operation of the ship and care of persons on board																
Control scheepsbouw & stabiliteit	x	x	x	x			x									
Control scheepsbasiskennis	x															
Control hellingproef				x												
Control wetgeving en milieu				x			x									
Control praktijk zeemanschap				x												
Marine engineering																
Voortstuwing	x	x	x	x												
Hulpsystemen	x	x	x	x												
Deel C Machinekamer simulator		x		x												

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Maintenance & repair																			
Deel A Werkplaatstechniek		X		X	■														
Werkplaatstechniek	X	X	X	X	■														
Electrical, electronic and control engineering																			
Elektrotechniek	X	X	X	X	■														
Automatisering			X	X	■														
Algemeen vormende vakken																			
Loopbaan & Burgerschap				X	■														
Engels generiek	X	X	X		■														
Engels Marcom	X	X			■														
Wiskunde	X	X	X	X	■														
Natuurkunde	X	X	X	X	■														
Nederlands	X	X	X	X	■														
Oriëntatie module																			
Module Zeevisvaart*			X		■														
Module Waterbouw*			X	X	■														

* van de 2 oriëntatie modules dient er slechts 1 gevolgd te worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Organisatie BPV

Het officiële woord voor stage is beroepspraktijkvorming, afgekort BPV. In jouw opleiding is BPV een verplicht onderdeel. Je draait mee in een erkend leerbedrijf, passend bij jouw opleiding. Zo doe je werkervaring op en ga je dat wat je geleerd hebt in de praktijk brengen.

Voorafgaand aan de BPV worden er afspraken gemaakt, wat je gaat doen en welke eisen er aan de BPV worden gesteld.

- > Je wordt geïnformeerd over het wel/niet zelf op zoek gaan naar een leerbedrijf of ondersteuning vanuit school (SLB-er 'studieloopbaan-begeleider', BPV-begeleider, BPV-Loket). Indien je zelf op zoek moet gaan, is het belangrijk dat je een bedrijf zoekt dat erkend is als leerbedrijf. Dit kunt je doen via de website www.stagemarkt.nl.
- > Indien het bedrijf niet erkend is door de Samenwerkingorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB) dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen. De erkenning is belangrijk omdat je BPV alleen geldig is bij een erkend leerbedrijf
- > Duur van de BPV.
- > Op welke manier en door wie je begeleid en beoordeeld wordt op je vorderingen tijdens je BPV-periode. Hierbij krijg je te maken met een BPV-begeleider en praktijkopleider.
- > Bij wie je terecht kan voor vragen of andere zaken tijdens je BPV-periode.

Deze afspraken worden vastgelegd in een beroepspraktijkovereenkomst (BPVO) waarvoor iedere partij ook tekent voor de duur van de BPV.

Wat wordt er van jou verwacht tijdens je BPV?

Als opleiding verwachten wij dat je de vastgestelde leerdoelen behaalt. Het succesvol afronden van je BPV is een voorwaarde om je diploma te behalen. Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- > Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider/leermeester over jouw functioneren in het bedrijf,
- > een voldoende resultaat voor de opdrachten uit het BPV "on board training record book" die je hebt moeten maken,
- > als je voldaan hebt aan de vastgestelde vaardagen, voor jouw opleiding zijn dit 360 vaardagen⁵ en

⁵ Een deel van de vaardagen maak je gesimuleerd binnen de school of via een externe partij. Het grootste deel zul je echter daadwerkelijk uitvoeren binnen je stage.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

- > een positieve beoordeling van het BPV eindgesprek en voldoende resultaat voor de opdrachten die je hebt moeten maken en

Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het BPV-loket, BPV-begeleider of SLB-er/mentor.

HET EXAMENPROGRAMMA

Het examenplan is vastgesteld door de examencommissie. Het examenplan bevat alle examens die tijdens jouw opleiding worden afgenomen. Achter elk examen kun je lezen in welke periode het examen zal plaatsvinden.

Binnen jouw opleiding worden de volgende examens afgenomen:

- > beroepsgerichte examens,
- > taal- en rekenexamens,
- > loopbaan en burgerschap onderdelen,
- > keuzedeel examens en
- > beroeps-, branche en bijzondere vereisten.

Hieronder worden de verschillende onderdelen uit je examenplan toegelicht. Mocht je na het lezen van de uitleg toch nog vragen hebben dan kun je altijd terecht bij je studieloopbaan-begeleider/mentor. Het examenplan zelf vind je in het Hoofdstuk Examenplan.

Kort en bondig over beroepsgerichte examens

Beroepsgerichte examens, het woord zegt het eigenlijk al, gaan over het beroep waarvoor je wordt opgeleid. Omdat het beroep heel breed is, zijn er verschillende examenonderdelen vastgesteld. Elk examenonderdeel beoordeelt in hoeverre jij dat deel van het beroep voldoende beheerst. Beheersing zowel op kennis, inzicht en op het toepassen.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Beroepsgerichte examens vinden plaats op school of bij het BPV-bedrijf. Er wordt gebruik gemaakt van o.a. de volgende examenvormen:

1. Praktijkexamen, observatie
2. Kennisexamen
3. Portfolio-opdracht, bewijs
4. Criterium gericht interview (cgi), dit is een gesprek tussen jou en een examiner om te bepalen welke vaardigheden je hebt behaald.
5. Presentatie
6. Verslag

In de eerste twee kolommen in het examenprogramma lees je hoe de examenonderdelen gelinkt zijn met het kwalificatiedossier van jouw opleiding. In de derde kolom zie je de examenonderdelen en in de vierde kolom zie je welke examenvorm wordt gebruikt voor het examineren van het examenonderdeel.

Om het kwalificatiedossier te lezen [klik hier](#)⁶

⁶<https://kwalificaties.s->

[bb.nl/Details/Index/5311?type=kwalificatie&item_id=1335276&returnUrl=%2F%3FResultaatType%3DAlles%26AardKeuzedeel%3D%26SBU%3D%26Niveau%3D%26Wettelijkeberoepsverei](https://kwalificaties.s-)
[sten%3D%26Cohort%3D%26Schooljaar%3D2021%26Certificaat%3D%26Trefwoorden%3Dmaritiem%26Officier%26Balle%26Bschepen](https://kwalificaties.s-)

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over taal en rekenen

In het mbo zijn taal en rekenen een landelijke vereiste. Daarnaast heeft ook het bedrijfsleven eisen opgesteld voor het gewenste niveau taal en rekenen. Bij taal en rekenen hebben we te maken met twee maatstaven 1) de landelijke eisen en 2) de eisen vanuit het bedrijfsleven (beroepsgericht). De landelijke eisen gelden voor alle mbo-opleidingen en zijn bepaald door de Nederlandse overheid. De eisen vanuit het bedrijfsleven zijn beroepsgericht en verschillen dus per beroep of per opleiding.

Hoe werkt dat precies? Bij het leren van een taal en rekenen moet je aan kunnen tonen dat je vijf vaardigheden beheerst. In het examenplan kun je zien op welke niveau je rekenen en talen krijgt en ook welke talen bij jouw opleiding van toepassing zijn.

De vijf taalvaardigheden zijn:

1. Lezen | stukken tekst lezen, vertalen en juist interpreteren
2. Luisteren | gesproken tekst verstaan en juist interpreteren
3. Schrijven | teksten schrijven incl. de juiste grammaticale tekstverzorging
4. Spreken | bijvoorbeeld correct kunnen spreken tijdens een presentatie
5. Gesprekken voeren | correct gesprek kunnen voeren met iemand anders

De vijf rekenvaardigheden zijn:

1. Grootheden en eenheden
2. Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
3. Verhoudingen herkennen en gebruiken
4. Procenten gebruiken
5. Omgaan met kwantitatieve informatie

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over loopbaan en burgerschap

Op het mbo gelden landelijk loopbaan en burgerschap als verplichte vakken. Binnen jouw opleiding heeft het onderdeel Loopbaan gedurende je gehele opleiding de aandacht, waarbij je o.a. opdrachten maakt en gesprekken voert. Burgerschap wordt als vak gegeven in het eerste leerjaar. Gezamenlijk bieden loopbaan en burgerschap een interessant programma om jezelf te ontwikkelen in deze maatschappij en om jouw eigenschappen, talenten en kwaliteiten te ontdekken en te ontwikkelen tot beginnend beroepsbeoefenaar.

Bij Loopbaan besteed je aandacht aan de verdere ontwikkeling van jouw loopbaancompetenties. Dit zijn de vaardigheden waarmee je jouw eigen talenten en kwaliteiten onder woorden kunt brengen. Je denkt bijvoorbeeld na over wat je geleerd hebt, zowel over het beroep als over jezelf. Je kijkt terug op de ervaringen die je hebt opgedaan in het leerbedrijf en bekijkt wat je daarvan geleerd hebt en wat je daar vervolgens mee wilt gaan doen. Zo krijg je steeds beter een beeld van jezelf en kun je aan het eind van jouw opleiding een goede keuze maken waar je wilt gaan werken of dat je nog verder wilt studeren.

De vijf loopbaancompetenties zijn:

1. Capaciteitenreflectie (ontdek je talent)
2. Motievenreflectie (ontdek je passie)
3. Werkexploratie (ontdek je werkplek)
4. Loopbaansturing (zelf aan zet)
5. Netwerken (in gesprek met)

Capaciteitenreflectie en motievenreflectie zijn bedoeld om terug te blikken. Werkexploratie, loopbaansturing en netwerken zijn bedoeld om vooruit te kijken.

Bij Burgerschap geef je invulling en betekenis aan vier, hieronder genoemde, dimensies. Daarnaast maakt ook kritisch denken onderdeel uit van het programma. Bij kritisch denken leer je bijvoorbeeld hoe je informatie(-bronnen) op waarde kunt schatten. Je leert zelfstandig tot een weloverwogen oordeel te komen. Je leert dus onderscheid maken tussen argumenten, beweringen, feiten en aannames. Ook leer je hoe je je kunt inleven in de situatie van anderen en denk je na over jouw eigen opvattingen, beslissingen en hoe jouw handelingen tot stand komen. Anders gezegd, waarom doe je wat je doet.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

De vier dimensies zijn:

1. Politiek–juridische dimensie
2. Economische dimensie
3. Sociaal–maatschappelijke dimensie
4. Vitaal burgerschap

Kort en bondig over keuzedelen

Je hebt iets in je opleiding te kiezen! Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op een vervolgopleiding en maken de opleiding compleet. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw vak–specialisme, interesses en plannen voor de toekomst.

Elke opleiding is verplicht een aantal uur aan keuzedelen (bestaande uit één of meerdere keuzedelen) te besteden, ook wel de keuzedeelverplichting genoemd. Tijdens jouw opleiding moet je het aantal keuzedelen kiezen met een totaal van tenminste 720 studiebelastingsuren (sbu). Studiebelastingsuren geven aan hoeveel tijd je nodig hebt om het keuzedeel af te kunnen ronden.

De opleiding heeft de mogelijkheid om meer keuzedelen aan te bieden waardoor jouw studiebelastingsuren boven de hierboven beschreven norm kan komen. Als het organisatorisch mogelijk is, kan jij zelf ook kiezen om meer keuzedelen te volgen.

Voordat je op BPV vertrekt, moet je jouw voorkeur keuzedeel doorgeven bij de BPV coördinator. Gezamenlijk stem je daarbij af of jouw keuzedeel daadwerkelijk goed uitvoerbaar is op het BPV–schip.

Binnen de opleiding kun je kiezen uit de volgende keuzedelen; om te weten waar het keuzedeel overgaat kijk dan in de [keuzedelengids](#)⁷.

Je kiest 2 OL keuzedelen (1 nautisch en 1 technisch) en daarna voor minimaal 1 ML keuzedeel passend binnen jouw uitstroomprofiel.

Aan de keuze voor de 3 te volgen keuzedelen zijn de volgende voorwaarden verbonden:

- A. er mag niet 2 x een zelfde functie worden gekozen;

⁷ <https://stc-r.maglr.com/keuzedelengids-23-24/cover>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

- B. gedurende de eerste BPV periode kies je 1 technisch en 1 nautisch OL keuzedeel;
- C. gedurende de eerste BPV periode kies je minimaal 1 ML keuzedeel passend binnen jouw profieldeel.

Tijdens jouw opleiding kan het keuzedelenaanbod worden aangepast. Soms komt er een keuzedeel bij of wordt een keuzedeel niet meer aangeboden. Het actuele aanbod vind je in de keuzedelengids. Je wordt altijd over geïnformeerd over wijzigingen.

Beoordeling van keuzedelen:

Keuzedelen tellen mee om jouw diploma te halen. De keuzedelen worden beoordeeld en je krijgt hiervoor een cijfer.

Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen als eindresultaat uitkomen op afgerond een 6 of 'voldoende'. Indien er meer dan één keuzedeel wordt aangeboden in jouw opleiding, dan is het mogelijk om te compenseren.

Wel gelden er een aantal regels:

- > gemiddeld moet het cijfer afgerond een 6,0 of hoger zijn;
- > voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer een 6,0 of hoger zijn;
- > er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een cijfer 4,0.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Hieronder drie voorbeelden:

In jouw opleiding worden er 3 keuzedeelen aangeboden van 240 sbu. De resultaten zijn als volgt:

VOORBEELD 1		VOORBEELD 2		VOORBEELD 3	
	cijfer		cijfer		cijfer
1e keuzedeel	9	1e keuzedeel	7	1e keuzedeel	4
2e keuzedeel	5	2e keuzedeel	7	2e keuzedeel	6
3e keuzedeel	3	3e keuzedeel	3	3e keuzedeel	7
Eindcijfer $(9+5+3) / 3$	6	Eindcijfer $(7+7+3) / 3$	6	Eindcijfer $(4+6+7) / 3$	6
> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓	> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓	> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓
> Helft is afgerond 6 of voldoende	✗	> Helft is afgerond 6 of voldoende	✓	> Helft is afgerond 6 of voldoende	✓
> Geen cijfer onder 4	✗	> Geen cijfer onder 4	✗	> Geen cijfer onder 4,0	✓
	Niet voldaan		Niet voldaan		Voldaan

Kort en bondig over beroeps-, branche- en bijzondere vereisten

Bij het opstellen van het kwalificatiedossiers zijn ook de beroeps-, branche- en bijzondere vereisten vastgesteld. We nemen je even mee wat het verschil nu is tussen deze drie vereisten.

1. Een beroepsvereiste is een wettelijke eis om het beroep waarvoor je wordt opgeleid uit te mogen voeren. Je kunt hierbij denken aan een chauffeurs-, machinistenrijbewijs of vaarbevoegdheid die je moet hebben voordat je aan het werk kunt.
2. Een branchevereiste is geen wettelijke eis om het beroep uit te kunnen voeren, maar een vereiste die de branche ofwel het bedrijfsleven heeft gesteld. Je kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan een VCA-certificaat.
3. Een bijzondere vereiste is een eis die aan jou of aan je werkplek wordt gesteld. Een voorbeeld hiervan is het kunnen overhandigen van een verklaring omtrent gedrag, gezondheidsverklaring of medische keuring of vastgestelde minimumleeftijd om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

De vereisten die voor jouw opleiding gelden zijn als volgt:

Beroepsvereisten			
Basic Safety Training	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Advanced Fire Fighting	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Medical First Aid	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Survival craft and rescue boats other than fast rescue boats	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Security awareness	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Designated Security Duties	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Marcom A	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>

Daarbij geldt dat je voor de start van de opleiding een Geneeskundige Verklaring Zeevaart moet hebben, die is uitgegeven door een aangewezen arts. Welke artsen dat zijn, kun je hier vinden:

[Aangewezen keuringsartsen zee- en binnenvaart / Appointed medical examiners for shipping | Publicatie | Inspectie Leefomgeving en Transport \(ILT\) \(ilent.nl\)](#)

Kort en bondig over examens en herkansingen

Examengelegenheden

Per leerjaar heb je recht op twee examengelegenheden.

1. het reguliere examen
2. één herkansing.

Bovenstaand geldt tenzij er een maatregel of sanctie is opgelegd door de examencommissie. Dan kan hiervan worden afgeweken. Als er een sanctie is opgelegd dan betekent dat, dat je geen recht meer hebt op de herkansing en je moet wachten tot het volgende

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

leerjaar. Ben je het niet eens met het besluit van de examencommissie dan kun je hiertegen in beroep gaan. Dat kan via de Commissie van Beroep. Meer informatie over deze procedure vind je [hier](#) ⁸

In bijzondere gevallen kan de examencommissie met gegronde redenen ook een extra examengelegenheid toestaan. Dit betekent dat je dan een tweede herkansing mag maken in hetzelfde leerjaar. In het [examenreglement](#)⁹ kun je hier meer over lezen. De [aanvraag extra herkansing](#)¹⁰ kun je hier downloaden.

Uitslag examens

Resultaten van examens worden ingevoerd in Magister waarna de examencommissie de uitslagen van alle examens vaststelt. De termijn waarbinnen dit gebeurt, kun je vinden in het [examenreglement](#).

Inzagerecht

Je hebt recht op inzage van jouw gemaakte examen. Raadplaag het [examenreglement](#) als je meer wilt weten over het inzagerecht.

Bijkomende kosten

Het examen marcom A en éénmaal een herkansing worden door school betaald. Indien er een extra examengelegenheid nodig is, zijn de kosten voor de student. De kosten hiervoor zijn:

- > Examentarief marcom A-certificaat per examen € 106,= ([tarieven 2023](#)) ¹¹

⁸ <https://stc.nl/informatie/downloads>

⁹ <https://stc.nl/informatie/downloads>.

¹⁰ <https://stc.nl/informatie/downloads>

¹¹ <https://www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/marifoons-en-overige-maritieme-communicatieapparatuur/tarieven-en-betaling>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over vrijstellingen

Het is mogelijk om in aanmerking te komen voor vrijstellingen. De examencommissie beoordeelt of er vrijstelling verleend kan worden.

Een vrijstelling kan verleend worden als:

- > Je een opleiding hebt gevolgd waar dezelfde examens zijn afgenomen of
- > Je voor taal en rekenen de landelijke eisen reeds hebt behaald, zie criteria voor vrijstelling van landelijke examens of
- > Je een keuzedeel-examen hebt behaald,

Als je voldoet aan de gestelde criteria kun je een 'verzoek voor een vrijstelling' indienen bij de examencommissie van jouw college. Vrijstellingen moeten bij start van de opleiding worden aangevraagd. De [aanvraag vrijstellingsdocument](#)¹² kun je hier downloaden.

Voor het college Maritiem & Techniek is dit het mailadres: examencommissie.MT@stc-r.nl

Criteria voor vrijstelling van landelijke examens taal en rekenen:

- > Het examenresultaat is niet ouder dan 5 jaar;
- > Aantonbaar dat je de examens op gelijk of hoger niveau hebt behaald;

Taal:

- > Gemiddelde van alle vaardigheden is minimaal 6,0
- > Resultaat centraal examen (lezen en luisteren) is minimaal 6,0
- > Resultaat van instellingsexamens (schrijven, spreken en gesprekkenvoeren) is gemiddeld 6,0

Het is niet mogelijk om voor losse instellingsexamens vrijstelling te krijgen.

¹² <https://stc.nl/informatie/downloads>.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Rekenen:

- > Resultaat landelijk examen is minimaal 6,0 op het vereiste referentieniveau voor de opleiding.

Vooropleiding	Vrijstelling
VMBO	Geen vrijstellingsmogelijkheid i.v.m. onderhoudsplicht.
HAVO/VWO	Vrijstellingsmogelijkheid met rekentoets 3F.
MBO	Niveau 2: minimaal MBO rekenniveau 2 of 2F nodig. Niveau 3: minimaal MBO rekenniveau 3 of 2F nodig. Niveau 4: minimaal MBO rekenniveau 4 of 3F nodig.
HBO/WO	Geen vrijstellingsmogelijkheid.

Vrijstellingen op basis van eerder diploma of gevolgde opleiding.

Mocht je zijn doorgestroomd vanuit de opleiding Maritiem Officier Kleine Schepen niveau 3 naar de opleiding Maritiem Officier Alle Schepen niveau 4 dan kan het zijn dat je in aanmerking komt voor vrijstellingen.

Overleg met je mentor/SLB-er welke vrijstellingen dit kunnen zijn.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN

Bindend studieadvies

Binnen het mbo krijgt iedere student in het eerste leerjaar een bindend studieadvies (bsa). Dit advies kan positief of negatief zijn en is bepalend of je de opleiding wel of niet mag vervolgen.

- > Bij een positief bsa heeft het opleidingsteam er vertrouwen in dat je jouw opleiding succesvol kunt afronden. Mogelijk is ook dat je een positief bsa krijgt maar het jaar opnieuw moet doen.
- > Bij een negatief bsa heb je onvoldoende studievoortgang laten zien en is er geen vertrouwen dat je de opleiding succesvol kunt afronden en moet je een andere opleiding zoeken. Het STC helpt je hierbij.

NB: in de afweging van een jouw bsa wordt ook rekening gehouden met persoonlijke omstandigheden. Dit kan zijn een (chronische) ziekte van de student, een handicap, zwangerschap en bevalling, bijzondere familieomstandigheden, het lidmaatschap van de studentenraad of een andere situatie. Het is belangrijk dat je de school hier vooraf over informeert.

Hoe gaat dit nu in z'n werk...

In het eerste half jaar van de opleiding wordt je twee keer uitgenodigd voor een gesprek met je SLB'er/mentor. In de gesprekken wordt jouw studievoortgang en jouw werkhouding besproken. Jouw studievoortgang wordt gemeten aan de hand van de ontwikkelgerichte toetsen en eventueel reeds behaalde examenresultaten.

Bij het tweede gesprek krijg je een voorlopig studieadvies, of positief of negatief.

- > Bij een voorlopig *positief* studieadvies heeft het opleidingsteam er vertrouwen in jouw voortgang en werkhouding. Mogelijk zijn er nog wel aandachtspunten.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

- > Bij een voorlopig *negatief* studieadvies worden er meteen acties en afspraken met jou gemaakt met als doel het studieadvies om te zetten naar een positief studieadvies. De gemaakte afspraken en acties worden bij de eindevaluatie besproken op basis waarvan het bindende studieadvies gegeven zal worden.

Het bindend studieadvies krijg je tussen 9 en 12 maanden na start van jouw opleiding.

Wanneer je het niet eens bent met het bindend studieadvies kun je dit kenbaar maken bij de Commissie van Beroep. Meer informatie over deze procedure vind je [hier](#)¹³.

Overgangseisen

Leerjaar 1:

Je overgang naar leerjaar 2 wordt bepaald aan de hand van:

- je behaalde studieresultaten (ontwikkelgerichte toetsen) en je gedane inspanningen uitgedrukt in jouw studieresultaten;
- de beoordeling en waardering van je ontwikkeling (bijvoorbeeld een sterk stijgende of dalende ontwikkeling gedurende het jaar);
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag;

De ontwikkelingsgerichte toetsen van periode 1 t/m 4 tellen mee voor jouw overgang. Per vak en voor de algemeen vormende vakken tezamen, dien je een eindgemiddelde te behalen van 5,5 of hoger om over te gaan naar het tweede leerjaar.

Er mogen aan het eind van 1^e leerjaar in totaal maximaal drie OGT toetsen, waar een onvoldoende voor is gehaald, worden herkanst.

Eventuele individuele situaties, welke besproken worden tijdens de cijfervergadering, kunnen leiden tot andere beslissingen.

Leerjaar 2:

Leerjaar 2 wordt afgesloten met Operational Level (OL) examens.

De overgang naar leerjaar 3 wordt bepaald aan de hand van deze OL examens; minimaal 75% van deze examens moeten met een

¹³ <https://stc.nl/informatie/downloads>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

voldoende zijn afgerond. De resultaten voor deze examens zijn mede onderdeel voor het behalen van je diploma.

Omdat OL examens vlak voor de BPV periode afgenomen worden, willen we jou en de BPV bedrijven eerder duidelijkheid geven over de BPV.

Daarom worden in periode 6 toetsen afgenomen die een vroegtijdige BPV-beslissing en overgang mogelijk maken.

De norm voor de toetsen in periode 6 en de deelname voor examens is als volgt:

toetsen beroepsgerichte vakken	BPV GO na periode 6	deelname OL examens
Cargo ladingbehandeling	Voldoende	
Control Scheepsbouw & Stabiliteit	Voldoende	
Control Wetgeving & Milieu	Voldoende	
Elektrotechniek theorie	Voldoende	
Elektrotechniek praktijk	Voldoende	
Automation theorie	Voldoende	
Navigatie theorie	Voldoende	
Navigatie BVA (voorwaardelijk)		Voldoende
Navigatie Radar/Ecdis (voorwaardelijk)		Voldoende
Navigatie reisvoorbereiding (voorwaardelijk)		Voldoende
Machinekamer simulator	Voldoende	
Voorwaardelijke praktijkvakken	BPV GO na periode 6	deelname OL examens
Navigatie brugsimulator	Minimaal 80% aanwezigheid	Minimaal 80% van de leerdoelen behaald
Werkplaatstechniek		
Machinekamer Praktijk		
Machinekamer simulator		
Elektro/automation praktijk		

Trainingen/ cursussen	BPV GO na periode 6	deelname OL examens
Basic Safety Training + Security Awareness	Behaald	
Marcom A	Behaald	

Is de norm voor de BPV GO behaald, dan mag je in leerjaar 3 op BPV vertrekken, m.a.w. je bent over naar leerjaar 3.

Is de norm voor de BPV GO niet behaald, dan heb je bij de OL examens in periode 8 alsnog de mogelijkheid om een GO voor de BPV en daarmee overgang naar leerjaar 3 te behalen. Hiervoor moet je minimaal 75% van de OL examens met een voldoende afronden.

Aan het eind van leerjaar 3 moeten alle OL examens met een voldoende afgerond zijn. Indien dit niet het geval is, doubleer je in leerjaar 3 en heb je studievertraging.

Eventuele individuele situaties, welke besproken worden tijdens de cijfervergadering, kunnen leiden tot andere beslissingen.

Leerjaar 3:

Je overgang naar leerjaar 4 wordt bepaald aan de hand van:

- je behaalde (inhaal)resultaten voor de OL examens uit leerjaar 2;
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag;

BPV leerjaar 4:

Om op (eind)BPV te mogen vertrekken gelden 3 voorwaarden:

- je hebt alle OL examens met een voldoende afgerond;
- je hebt minimaal 75% van alle aangeboden ML examens met een voldoende afgerond;
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag zijn een waardig visitekaartje voor de STC-group binnen het beroepenveld;

Als je niet aan bovenstaande voorwaarden voldoet, ben je een bespreekgeval

Te allen tijde kan het docententeam en/of management anders beslissen in het voordeel van de student. De overgangsvergadering aan het eind van ieder schooljaar is daarvoor ingericht.

NB: Het is niet toegestaan om tweemaal in een leerjaar te doubleren.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

EXAMENPLAN

Hieronder tref je het examenplan aan. Dit is een overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding.

EXAMENPLAN							
Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Maritiem Officier Alle Schepen (Nautisch, Waterbouw)	25681	4	X BOL <input type="checkbox"/> BBL	2023	1 aug 2023	31 juli 2027	Opgesteld op: 15 februari 2023
							Vastgesteld op: 06-07-2023
Aanvullende informatie							
Algemeen dossier: Maritiem officier Crebonr. 23278							

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces(sen)	Examen- onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in	leerjaar en	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A- II/1	B1-K1-W1: Navigation at the operational level	Proeve van Bekwaamheid navigatie OL (praktisch)	Observatie*	195	P7,8	P8	School	Voldoende	9x	5,5
			Bewijs*		P7,8	P8	School	Voldoende		
	B1-K1-W2: Cargo handling and stowage at the operational level	Casusopdracht ladingbehandeling OL	Theorie (Casus)	120	P7,8	P8	School	Voldoende		
	Beroepsgericht Engels B1 <i>Use English in written and oral form</i>	Lezen B1	Schriftelijk	45	P1,2	P1,2	School	Gemiddeld 5,5	1x	
		Luisteren B1	Schriftelijk	30	P1,2	P1,2	School			
		gesprekken B1	Mondeling	20	P1,2	P1,2	School			
		Spreken B1	Mondeling	20	P1,2	P1,2	School			
	Schrijven B1	Schriftelijk	45	P1,2	P1,2	School				

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces– (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in	leerjaar en	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind– resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
B1-K2 Voert de technische taken uit op operationeel niveau A-III/1	B1-K2-W1 Marine engineering at the operational level	Proeve van Bekwaamheid machiniekamer-wacht OL	Observatie*	90	P5, 6	P6	School	Voldoende	NVT	≥5,5
			Bewijs*				School	Voldoende	NVT	
	B1-K2-W2 Electrical, electronic and control engineering at the operational Level	Proeve van Bekwaamheid storing oplossen OL	Observatie	90	P5, 6	P6	School	Voldoende	NVT	
B1-K2-W3 Maintenance and repair at the operational level	Proeve van Bekwaamheid onderhoud uitvoeren OL	Observatie	90	P5, 6	P6	School	Voldoende	NVT		

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND

STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	leejaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
B1-K3 Voert de operationel e taken uit op operatione el niveau A-II/1 en A-III/1	B1-K3-W1 Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level	Theorie-examen scheepsbouw en stabiliteit OL	Theorie	120	P7, 8	P8	School	Voldoende	NVT	≥5,5
		Theorie-examen wetgeving en milieu OL	Theorie	60	P7, 8	P8	School	Voldoende	NVT	

** Disclaimer: Door (onvoorzien) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	leejaar en periode ***	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
B1-K4 Voert de veiligheids- en Communica- -tietaken uit	B1-K4-W1 Handelt bij calamiteiten en ongevallen aan boord (Basic Training)	Certificaat Basic Training (A/VI-1)	Bewijs*		P5, 6,7, 8	**	School**	Voldoende	NVT	≥6
		B1-K4-W2 Bestuurt en heeft de leiding over reddingsvaartui- gen (Survival Craft & Rescue boats other than fast rescue boats)	Certificaat Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats (A/VI-2)	Bewijs*		P5, 6,7, 8	**	School**	Voldoende	

B1-K4-W3 Verleent eerste hulp bij ongevallen aan boord (Medical First Aid)	Certificaat Medical First Aid (A/VI-4)	Bewijs*		P1, 2,3, 4	**	School**	Voldoende	NVT
B1-K4-W4 Organiseert brandbestrijdingsoperaties aan boord (Advanced Fire Fighting)	Certificaat Advanced Fire Fighting (A/VI-3)	Bewijs*		P5, 6,7, 8	**	School**	Voldoende	NVT
B1-K4-W5 Voert de beveiliging van het schip uit (Designated Security Duties)	Certificaat Designated Security Duties (A/VI-6-2)	Bewijs*		P5, 6,7, 8	**	School**	Voldoende	NVT
B1-K4-W6 Voert de maritieme communicatie (Marcom A)	Certificaat Marcom A	Bewijs*		P5, 6,7, 8	**	School**	Voldoende	NVT

* Elk certificaat moet worden behaald.

** Afname van het examen vindt plaats bij een door Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) of Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI) erkende exameninstelling conform de eisen zoals deze zijn gesteld. Op basis van beschikbaarheid bij externe aanbieder

*** Disclaimer: Door (onvoorzien) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces(sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in	leerjaar en	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
P5-K1: Voert de nautische taken uit op management niveau A-II/2	P5-K1-W1: Navigation at the management level	Casusopdracht Navigatie ML (theoretisch)	Theorie	120	P13,14	P13,14	School	Voldoende	NVT	≥5,5
		Proeve van Bekwaamheid navigatie ML (praktisch)	Observatie*	195	P13,14	P13,14	School	Voldoende	NVT	
			Bewijs*				School	Voldoende	NVT	
	P5-K1-W2: Cargo handling and stowage at the management level	Cargo Handling ML (theoretisch) casusopdracht	Theorie	120	P13,14	P13,14	School	Voldoende	NVT	
		Cargo Handling ML (praktisch) proeve van bekwaamheid)	Bewijs	150	P13,14	P13,14	School	Voldoende	NVT	
			Mondeling							
	P5-K1-W3: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the management-level	Theorie-examen stabiliteit ML	Theorie	90	P13,14	P13,14	School	Voldoende	NVT	
		Casusopdracht wetgeving en milieu ML	Theorie	90	P13,14	P13,14	School	Voldoende	NVT	

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen	leerjaar en	Herkansing ***	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
P5-K2: Voert taken uit voor het bagger-productie-proces	P5-K2-W1: Bereidt het bagger-productie-proces voor	Waterbouw 1 Proeve van bekwaamheid	Bewijs	120	P11 ,12, 13, 14	P11 ,12, 13, 14	School	voldoende	NVT	≥5,5
		Waterbouw 2 Proeve van bekwaamheid	Observatie*	150	P11 ,12, 13, 14	P11 ,12, 13, 14	School	voldoende		
			Mondeling*							
	VGVGOM	theorie	120	P11 ,12, 13, 14	P11 ,12, 13, 14	School	voldoende			
	P5-K2-W2: Voert het bagger-productie-proces uit	VCA VOL	Certificaat**		P11 ,12, 13, 14	P11 ,12, 13, 14	School	voldoende		
		Waterbouw 2 Proeve van bekwaamheid	Observatie*	150	P11 ,12, 13, 14	P11 ,12, 13, 14	School	voldoende		
Mondeling*										

* Bij een onvoldoende op één van de onderdelen wordt de gehele proeve opnieuw afgenomen

**Certificaat moet worden behaald.

*** Disclaimer: Door (onvoorzien) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN									
Examenvorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Duur examen in minuten	Leerjaar en periode **	Herkansing **		Beoordeling examens		Eind resultaat
							Min. eis	Weging	
NEDERLANDS *									
Centraal examen	Lezen en luisteren	3F	120	P3,4	P5,6			Cijfer 1x	

Instellingsexamen	Spreken	3F	15	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x	Cijfer 1x	5,0/ 6,0
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	3F	15	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	3F	90	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x		
REKENEN *										
Instellingsexamen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	4	150	P1,2,3,4	P5,6		5,0	Cijfer 1x		5,0/ 6,0
ENGELS *										
Centraal examen	Lezen en luisteren	B1	90	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x		5,0/ 6,0
Instellingsexamen	Spreken	A2	15	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	A2	15	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	A2	90	P1,2,3,4	P5,6			Cijfer 1x		

* **Niveau 4:** voor één van de examenonderdelen Engels, Nederlands en Rekenen een eindwaardering van ten minste het cijfer 5, voor de andere twee genoemde examenonderdelen ten minste het cijfer 6

**Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

KEUZEDELEN							
Keuzedeel code + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken, omschrijving + vorm	SBU uren 240/ 480 Vorm	Leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Min. eis	Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
Keuzedeel 1 Nautisch OL	Digitale keuzedelengids Zie website voor actueel aanbod en omschrijving	240 Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	P9,10	P9.10	BPV	Cijfer 4,0	≥6
Keuzedeel 2 Technisch OL	Digitale keuzedelengids Zie website voor actueel aanbod en omschrijving	240 Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	P9,10	P9.10	BPV	Cijfer 4,0	
Keuzedeel 3 Nautisch ML	Digitale keuzedelengids Zie website voor actueel aanbod en omschrijving	240 Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	P15,16	P15,16	BPV	Cijfer 4,0	
Totaal		720 uren					

Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen gemiddeld uitkomen op een 6,0. Het is dus mogelijk om te compenseren. Wel gelden er een aantal regels, namelijk naast dat je gemiddeld een 6,0 of hoger moet hebben behaald, moet je ook voor minimaal de helft van de keuzedelen een cijfer 6,0 of hoger hebben behaald en mag er geen keuzedeel zijn met een lager resultaat dan een 4,0.

*** Disclaimer: Door onvoorziene omstandigheden kan hiervan afgeweken worden*

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP						
LOOPBAAN						Eind- resultaat
Competenties	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode **	Plaats van afname	Resultaat*	
Kwaliteitsreflectie	Portfolio-opdracht	1	P1,2,3,4	School	Voldaan	
Motivatierreflectie	Portfolio-opdracht	1	P1,2,3,4	School	Voldaan	
Werkexploratie	Stagegesprek BPV mentor	1t/m4	P1t/m16	School	Voldaan	
Loopbaansturing	Portfolio-opdracht	1	P1,2,3,4	School	Voldaan	
Netwerken	Portfolio-opdracht	1	P1,2,3,4	School	Voldaan	
BURGERSCHAP						Voldaan
Dimensies	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	Eindtoets Burgerschap	1	P1,2,3,4	School	Voldaan	
Sociaal maatschappelijke dimensie						
Economische dimensie						
Vitaal burgerschap						

* Alle competenties moeten voldaan zijn

** Disclaimer: Door (onvoorziene) omstandigheden kan hiervan afgeweken worden

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSPRAKTIJKVORMING					
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	leerjaar	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
BPV "on board training record book" Maritiem Officier	Beoordeling van de uitvoering van de kerntaken en werkprocessen Maritiem Officier via BPV "on board training record book"	Leerjaar 3 & 4	360 vaardagen*	<p>De beoordeling van de BPV gebeurt op basis van vier criteria waaraan je moet voldoen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider/leermeester over jouw functioneren in het bedrijf, 2. Een voldoende resultaat voor de opdrachten uit het BPV "on board training record book" die je hebt moeten maken, 3. Of je voldaan hebt aan de vastgestelde BPV vaardagen* voor jouw opleiding en, 4. Een positieve beoordeling van het BPV eindgesprek 	Behaald

* Een deel van de vaardagen maak je gesimuleerd in de opleiding binnen de school of via een externe partij. Het grootste deel zul je echter daadwerkelijk uitvoeren binnen je BPV.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

DIPLOMA-EISEN

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Je moet aan elke eis voldaan hebben of een oordeel 'voldoende' of 'goed' hebben gehaald. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt. Het gaat om de volgende onderdelen:

- > Beroepsgerichte eisen inclusief branche en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): elke kerntaak moet tenminste voldoende zijn afgerond,
- > Generieke eisen taal & rekenen: Een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor dit cohort,
- > Loopbaan en Burgerschap: Voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding,
- > Beroepspraktijkvorming (BPV): Met goed gevolg hebben afgesloten waarbij het oordeel van leerbedrijf is betrokken,
- > Keuzedelen: Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen.

Op de volgende pagina staat een overzicht van de diploma-eisen.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Onderdeel	Diploma-eis
Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen	Oordeel per kerntaak minstens "voldoende" cijfer afgerond 6.0 Een student voldoet aan de eisen als alle kerntaken met een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk
Beroeps vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Branche vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Bijzondere vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Landelijke eisen taal en rekenen	Niveau 4 Eindcijfer voor Nederlands, Engels en rekenen tenminste cijfer 5 of 6 (waarvan maximaal één 5)
Loopbaan en burgerschap	Volgaan aan de inspanningsverplichting
Keuzedelen	Volgaan aan de keuzedelen afrondingseisen <ul style="list-style-type: none"> > Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of 'voldoende'. > Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6 of 'voldoende' zijn. > Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.
Beroepspraktijkvorming (stage)	Voltooid wanneer er een positieve beoordeling is gegeven

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN