

# Onderwijs & Examenregeling (OER)

Crebonummer opleiding: 25519  
Opleiding: Schipper-Machinist beperkt werkgebied  
BOL/BBL: BOL  
Niveau: 2  
Cohort: 2020

Datum vaststelling door CVB:

## **Inhoudsopgave**

1. Het beroep .....	4
2. De structuur van de opleiding .....	6
3. De inhoud van de opleiding.....	10
4. De beoordeling en studievoortgang.....	12
5. Diploming .....	23

## **Welkom op de opleiding Schipper-Machinist beperkt werkgebied**

Om je goed te informeren over je opleiding bij het STC hebben we per opleiding de Onderwijs en Examenregeling (OER) samengesteld. Hierin kun je onder andere informatie vinden over de door jouw gekozen opleiding. Het is belangrijk dat je de OER goed doorneemt. Als je vragen over de inhoud hebt, kun je die stellen aan je studieloopbaan begeleider (SLB-er).

In de OER vind je specifieke informatie over:

- het beroep en de mogelijkheden die je hebt na afronding van deze opleiding,
- de structuur van de opleiding,
- de inhoud van de opleiding welke vakken,
- de beoordeling en studievoortgang,
- diplomering.

Graag willen we jou van harte succes en plezier toewensen bij het volgen van deze mooie opleiding.

# 1. Het beroep

De opleiding voor jouw toekomstige beroep wordt beschreven in een kwalificatiedossier. De kwalificatiedossiers zijn te vinden op de website van het Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (S-BB), via [kwalificatiesmbo.nl](http://kwalificatiesmbo.nl).

In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welk beroep je wordt opgeleid en welke mogelijkheden je hebt nadat je de opleiding hebt afgerond.

## 1.1 Wat doet een Schipper-machinist beperkt werkgebied?

De schipper-machinist beperkt werkgebied is werkzaam op schepen tot 500 GT die een voortstuwingsvermogen hebben van minder dan 3000 kW. Deze schepen zijn zeewaardig en hebben een vaargebied nabij de Nederlandse kust dat zich uitstrekt tot de Nederlandse territoriale zee en de aansluitende zones van het Koninkrijk grenzend aan de Nederlandse territoriale zee.

De schepen worden ingezet voor het vervoeren van goederen en/of personen en het uitvoeren van algemene diensten zoals sleepvaart en/of kustbeheer-werkzaamheden. Er bestaat voor deze schepen een duidelijke relatie met de werkhaven, waarbij voor het technisch bedrijf wordt uitgegaan van aansturing en ondersteuning vanuit deze werkhaven. Vanwege (inter)nationale wetgeving moet de schipper-machinist beperkt werkgebied beschikken over een vaarbevoegdheidsbewijs conform de STCW Conventie en het Besluit Zeevaartbemanning. Vaarbevoegdheidsbewijzen worden afgegeven voor de combinatie grootte/voortstuwingsvermogen van schepen met vaargebieden.

Tevens moet de schipper-machinist beperkt werkgebied voldoen aan de medische keuringseisen voor de zeevaart.

## 1.2 Waar kun je met jouw diploma gaan werken?

Veilige en economische reizen/werkzaamheden op schepen tot 500 GT en minder dan 3000kW in een beperkt werkgebied.

## 1.3 Waar kun je met jouw diploma gaan doorstuderen?

Je kunt met dit diploma doorstromen naar mbo niveau 3.

## 1.4 Beroepsgeschiktheid

De schipper-machinist beperkt werkgebied beschikt over verantwoordelijkheidsgevoel. Hij werkt intensief samen met andere opvarenden, de walorganisatie en externe organisaties aan een optimale bedrijfsvoering. Hij let bewust op het toepassen en naleven van de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Hij kan omgaan met onvoorziene omstandigheden en daarop daadkrachtig handelen. Omdat er aan boord gewerkt en gewoon wordt moet hij naast een grote taakgerichtheid en inzet beschikken over een sociale opstelling ten opzichte van de andere opvarenden. Hij is flexibel en is bereid om langere tijd van huis weg te zijn. Een sociale opstelling ten opzichte van de andere zeevarenden. Hij vindt het leuk om mensen aan te sturen en intensief samen te werken met collega's.

Tevens moet de schipper-machinist beperkt werkgebied voldoen aan de medische keuringseisen voor de zeevaart.

## 1.5 Veiligheidseisen

Gedurende de opleiding zijn de volgende veiligheidseisen van toepassing:

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor veiligheid. Dit zijn de belangrijkste eisen:  
De volgende STCW certificaten moeten verplicht behaald worden gedurende de opleiding:

- BST, Basic Safety Training;
- MFA, Medical First Aid;
- Marcom B

De overige veiligheidseisen worden geëxamineerd:

- Het vak Control: kennisexamen wetgeving, veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden;
- Het vak Navigatie: Examen Reisvoorbereiding en Varen.
- Het vak Cargo: Casusexamen Cargo handling and Stowage.

## 2. De structuur van de opleiding

Jouw beroepsopleiding is gebaseerd op de inhoud van het kwalificatiedossier. Dit zijn de beroepsspecifieke eisen. Het kwalificatiedossier bestaat uit een basis- en een profieldeel die beide verdeeld zijn in een aantal kerntaken over het beroep. Deze kerntaken zijn weer verdeeld in werkprocessen. Een werkproces is een afgebakend deel van een kerntaak. In elke werkproces is een resultaat beschreven welk gedrag/vaardigheden je moet beheersen als beginnend beroepsbeoefenaar.

Voor de opleiding Schipper-machinist beperkt werkgebied zijn in het kwalificatiedossier de volgende kerntaken en werkprocessen beschreven:

<b>Kerntaak Basisdeel B1 K1</b> <b>B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A-II/3 op schepen tot 500 GT en minder dan 3000kW in een beperkt werkgebied</b>	<b>Werkprocessen</b> B1-K1-W1 Navigation at the operational level B1-K1-W2 Cargo handling and stowage at the operational level B1-K1-W3 Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level
<b>Kerntaak Basisdeel B1 K2</b> <b>B1-K2 Voert de technische taken uit op operationeel niveau A-III/1 op schepen tot 500 GT en minder dan 3000kW in een beperkt werkgebied</b>	<b>Werkprocessen</b> B1-K2-W1 Marine engineering at the operational level B1-K2-W2 Electrical, electronic and control engineering at the operational level B1-K2-W3 Maintenance and repair at the operational level
<b>Kerntaak Basisdeel B1 K3</b> <b>B1-K3: Voert de veiligheidstaken uit op schepen tot 500 GT en minder dan 3000kW in een beperkt werkgebied</b>	<b>Werkprocessen</b> B1-K3-W1 Handelt bij calamiteiten en ongevallen aan boord B1-K3-W2 Verleent eerste hulp bij ongevallen aan boord B1-K3-W3 Voert de maritieme communicatie

### 2.1 Aanvullende beroepsspecifieke eisen

Voor alle mbo-opleidingen kan er binnen de beroepsspecifieke eisen (het kwalificatiedossier) sprake zijn van aanvullende eisen, zoals o.a. beroepsgericht Duits of Engels. Vanuit het bedrijfsleven kunnen ook (wettelijke) beroeps- en branchevereisten worden gesteld die onderdeel uitmaken van het kwalificatiedossier.

**Voor de opleiding Schipper - machinist beperkt werkgebied gelden de volgende aanvullende eisen:**

#### *Beroepsgerichte talen*

Engels, niveau A2 voor de vaardigheden: Spreken, Gesprekken voeren, Luisteren, Lezen en Schrijven.

#### *Beroeps- en branchevereisten*

Voor aanvang van de opleiding moet je zijn goedgekeurd voor de Zeevaart door een ILENT erkende keuringsarts. Je moet 6 maanden stage varen. Alle genoemde communicatie- en

veiligheidstrainingen bij de desbetreffende kerntaak moeten zijn afgesloten met een certificaat.

In de opleiding is beroepsgericht Engels conform de STCW eisen opgenomen.

De schipper-machinist beperkt werkgebied moet voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten zoals geformuleerd in de Wet zeevarenden. Hij moet voldoen aan de codes uit het STCW, te weten A-II/3 en A-III/1 (met inachtneming van de uitzonderingen op de Knowledge, Understanding and Proficiency) uitgevoerd op schepen tot 500 GT en minder dan 3000kW in een beperkt werkgebied.

Hij moet beschikken over de certificaten die benodigd zijn voor de initiële vaarbevoegdheid voor schepen tot 500GT die een voortstuwingsvermogen hebben van minder dan 3000kW in een beperkt werkgebied. Het betreft de certificaten, welke ook genoemd zijn in de eerder genoemde kerntaken:

- Basic Safety training
- Medical First Aid
- Marcom B

De examinering van deze certificaten moet plaatsvinden door de daartoe door ILENT bevoegde instanties. De verplichte vaartijd bedraagt 6 maanden (conform het STCW).

De aanvullende beroepsspecifieke eisen zijn ook onderdeel van je examenplan.

## 2.2 Algemene eisen taal en rekenen

Afhankelijk van het niveau van de opleiding (niveau 2, 3 of 4) gelden voor alle mbo-studenten algemene wettelijke eisen ten aanzien van taal en rekenen. Hieronder zie je welke algemene eisen er gelend zijn voor jouw opleiding.

### Niveau 2

De vakken Nederlands en Rekenen maken op niveau 2 onderdeel uit van alle mbo-opleidingen.

#### *Landelijke eisen Nederlands*

Nederlands wordt afgesloten met een landelijk examen en drie schoolexamens op niveau 2F en bestaat uit vijf vaardigheden: Luisteren, Lezen, Gesprekken voeren, Spreken en Schrijven.

#### *Landelijke eisen Rekenen*

Rekenen wordt afgesloten met een landelijk examen op niveau 2F en bestaat uit vier vaardigheden: Getallen, Verhoudingen, Meten/Meetkunde en Verbanden.

## 2.3 Keuzedelen

Naast het kwalificatiedossier zijn er keuzedelen. Deze keuzedelen zijn ofwel verdiepend, verbreedend ofwel doorstroomgericht en kunnen ook deels in de stage, kortweg bpv, plaatsvinden. Met de keuzedelen kun je een deel van je opleiding zelf invullen. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw vakspecialisme, interesses en plannen voor de toekomst.

### *Na je opleiding verder leren*

Als je na je opleiding een volgende mbo-opleiding wilt gaan doen of start met een hbo-opleiding dan is het verstandig om tijdens je opleiding te kiezen voor de keuzedelen die je daarop voorbereiden.

## Aanbod keuzedelen Schipper-machinist beperkt werkgebied

In jouw opleiding moet je minimaal 2 keuzedelen volgen met een totaal aan 480 studiebelastingsuren (SBU).

Voor de opleiding Schipper-Machinist Beperkt werkgebied zijn de volgende keuzedelen, per functie, in het keuzedeel aanbod opgenomen:

- Verdieping Nautisch (verplicht)
- Verdieping Maritiem technisch
- Verdieping Electrical Systems

Titel	Keuzedeel 1 Verdieping Nautisch (k0594)	Keuzedeel 2 Verdieping maritiem technisch (K0593)	Keuzedeel 3 Verdieping electrical systems (K0586)
Inhoud:	Je werkt op een schip. Op elk schip heb je te maken met nautische taken. Maar op elk schip werkt het anders.  In dit keuzedeel laat jij zien dat je je verdiept in de nautische taken en de taken kunt uitvoeren voor het schip waar jij op werkt.	Je werkt op een schip. Op elk schip heb je te maken met maritiem technische taken. Maar op elk schip werkt het anders.  In dit keuzedeel laat jij zien dat je je verdiept een leidingsysteem van het schip waar jij op werkt kunt nalopen en afwijkingen ten opzichte van de tekening hiervan hierin kunt aangeven.	Je werkt op een schip. Op elk schip heb je te maken met technische taken. Maar op elk schip werkt het anders.  In dit keuzedeel laat jij zien dat je je verdiept het elektrische systeem van het schip waar jij op werkt kunt nalopen en kunt aangeven welk onderhoud nodig is.
Grootte keuzedeel	240 sbu	240 sbu	240 sbu
Leerjaar en aantal periodes	Leerjaar:2 Periode: 3 en 4	Leerjaar:2 Periode: 3 en 4	Leerjaar:2 Periode: 3 en 4
School / bpv / zelfstudie	BOT /BPV	BOT /BPV	BOT/BPV
Onderdeel van een pakket?	Ja, een vast onderdeel van het keuzedelenpakket.	Ja, samen met verdieping nautisch	Ja, samen met verdieping nautisch

#### Hoe tellen keuzedelen mee voor je diploma?

Keuzedelen tellen mee voor de opleidingen die vanaf 1 augustus 2020 starten voor het behalen van het diploma. Om je diploma te halen moet je aan de volgende eisen voldoen:

- Het gemiddelde van de examenresultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 of tenminste "voldoende" zijn;
- Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 of tenminste "voldoende" zijn.

Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 of een daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.

Je maakt de opdrachten aan boord van je stageschip maar de examinering vindt plaats op school.

## 2.4 Stage

Binnen de mbo-opleidingen is het verplicht om stage te volgen. De stage wordt ook wel beroepspraktijkvorming (bpv) genoemd. De bpv binnen de beroepsopleidende opleiding (BOL-opleiding) kan uit één of meer praktijkperiodes bestaan.



Bij de beroepsbegeleidende leerweg (BBL-opleiding) vindt dit plaats binnen de aanstelling op de leerwerkplek. De bpv vindt plaats onder verantwoordelijkheid van de school en kan enkel worden uitgevoerd bij erkende leerbedrijven. De leerbedrijven worden erkend door de Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs en Bedrijfsleven (S-BB). Heb je een bedrijf gevonden dat nog niet is erkend, dan **moet** deze erkenning worden aangevraagd om daar een stage te mogen volgen. Bij veel opleidingen ga je zelf op zoek naar een stageplek, mocht het niet lukken om een stageplek te vinden dan helpt de opleiding je hiermee.

### ***De organisatie van de stage en begeleiding***

Als student ben je verantwoordelijk voor het vinden van een erkende BPV-plek. De opleiding zal jou ondersteunen met het zoeken naar een geschikte BPV-plek. Begeleiding op het bedrijf vindt plaats door de praktijkbegeleider (mentor of leermeester) van het leerbedrijf. De BPV of stage voor de schipper-machinist beperkt werkgebied bestaat uit 1 periode van een half jaar, namelijk schoolperiode 3 en 4 van het 2e leerjaar. Een leerling vaart altijd boven de sterkte mee. In deze stageperiodes worden er 3 zaken van je verwacht: - Minimaal 180 vaardagen volgens monsterboekje - Het bijhouden van een stageboek. Hierin worden taken afgetekend die je aan boord volbracht hebt. - Het maken van stageopdrachten/verslagen/keuzedelen. Deze worden naar school opgestuurd gedurende je stage en beoordeeld door de docenten. Tijdens de stage is er ruimte om de keuzedelen af te ronden. De leerling zoekt zelf naar een stageplaats bij een door hem/haar gekozen reder. Leerlingen leggen contacten en maken hun keuze tijdens voorlichtingen en op open dagen.

De praktijkbegeleider van het leerbedrijf ziet toe op de uitvoering van de opdrachten en op het goed functioneren van jou als student. Het leerbedrijf rapporteert naar school over jouw werkzaamheden.

## **2.5 Loopbaan en Burgerschap**

Voor alle mbo-studenten geldt dat zij een wettelijke inspanningsverplichting hebben ten aanzien van Loopbaan en Burgerschap. Bij Loopbaan en Burgerschap gaat het om het vinden van een goede aansluiting tussen jouw kwaliteiten en interesses en jouw toekomstige beroep. Ook komt een aantal onderwerpen terug over de Nederlandse samenleving en is er aandacht voor kritische denkvaardigheden. Het gaat daarbij om de volgende thema's:

Loopbaan:

- Kwaliteitenreflectie
- Motievenreflectie
- Werkexploratie
- Loopbaansturing
- Netwerken

Burgerschap:

- Politiek-juridische dimensie
- Economische dimensie
- Sociaal-maatschappelijke dimensie
- Vitaal burgerschap

*Hoe telt Loopbaan en Burgerschap mee voor het behalen van je diploma?*

Om je de diploma te behalen moet je volgende doen:

Voldoen aan de inspanningsverplichting.

## 3. De inhoud van de opleiding

### 3.1 Onderwijstijd

Elk schooljaar bestaat uit 1600 studiebelastingsuren, waarvan ten minste 1000 uur begeleid onderwijs is die plaatsvindt op school en tijdens de stage. De 600 extra studiebelastingsuren zitten in zelfstudie, zelfstandig werken aan projecten en in stage. Soms zijn er activiteiten die niet in de gewone lessen vallen. Er wordt van jou verwacht dat je aan deze activiteiten deelneemt.

Een schooljaar bestaat uit ongeveer 40 weken dus een mbo-studie vraagt ongeveer 1600 SBU per jaar van je. Je hebt een weekrooster met gemiddeld 27 lessen. Tijdens de bpv-periode loop je gemiddeld 40 uur per week stage bij je leerbedrijf. Volg je een BBL-opleiding dan werk je gemiddeld 32 uur per week bij je leerwerkbedrijf.

In onderstaande tabel kun je terugvinden hoeveel lessen je per periode krijgt. Dit wordt ook wel begeleid onderwijs (BOT) genoemd. Het aantal uren dat je stage loopt worden BPV-uren genoemd.

2 jaar	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	totaal
klokuren BOT	270	270	270	270	270	270			1620
klokuren BPV							400	400	800
subtotaal	270	270	270	270	270	270	400	400	2420
zelfstudie	92	92	92	92	92	92	114	114	780
Totaal	362	362	362	362	362	362	514	514	3200

### 3.2 Vakken in de opleiding

Jouw opleiding is opgebouwd uit verschillende vakken. Hieronder vind je per periode welke vakken er worden gegeven, zodat je een goed beeld krijgt van de opleiding. Verder kun je in onderstaande tabel zien in welke periode(s) je stage loopt. Het kan zijn dat tijdens de opleiding vakken nog per periode wisselen. Daarnaast zul je - voordat de periode begint - een rooster krijgen met daarin de vakken en de verdeling van de vakken over de weekdays.

Jaar 1			
Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Cargo	Cargo	Cargo	Cargo
Control	Control	Control	Control
Control praktijk	Control praktijk	Control praktijk	Control praktijk
Zeemanschap	Zeemanschap	Zeemanschap	Zeemanschap
Navigation instrumenten	Navigation BVA	Navigation BVA	Navigation BVA
NavigationBVA	Navigation Simulator	Navigation meteorology	Navigation BVA
Navigation navigatie	Desktop	Navigation Simulator	Navigation
Voortstuwing	Navigation Manouvreren	Desktop	meteorologie
Hulpsystemen	Navigation navigatie	Navigation navigatie	Navigation Simulator
Vak tekenen	Voortstuwing	Voortstuwing	Desktop
Lassen bankwerken	Hulpsystemen	Hulpsystemen	Navigation Simulator
Praktijk machinekamer	Vak tekenen	Materiaalkunde	Full mission
Machinekamer simulatie	Lassen bankwerken	Lassen bankwerken	Navigation RADAR
Electrical engineering theory	Praktijk machinekamer	Praktijk machinekamer	Navigation navigatie
Electrical engineering practical	Machinekamer simulatie	Machinekamer simulatie	Voortstuwing
Nederlands & LB	Electrical engineering theory	Electrical engineering theory	Hulpsystemen
Engels	Electrical engineering practical	Electrical engineering practical	Materiaalkunde
Wiskunde	Nederlands & LB	Nederlands & LB	Lassen bankwerken
Natuurkunde	Engels	Engels	

Mentor (LB R'dam)	Wiskunde Natuurkunde Mentor (LB R'dam)	Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor (LB R'dam)	Praktijk machinekamer Machinekamer simulatie Electrical engineering theory Electrical engineering practical Nederlands & LB Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor (LB R'dam)
-------------------	--	---	---

Jaar 2			
Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Cargo Control Navigation BVA Navigation meteorologie Navigation Simulator Full mission Navigation ECDIS Navigation RADAR Voortstuwing Hulpsystemen Lassen bankwerken Praktijk machinekamer Machinekamer simulatie Electrical engineering theory Electrical engineering practical Nederlands & LB Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor (LB R'dam)	Cargo Control Navigation BVA Navigation meteorologie Navigation Simulator Full mission Navigation ECDIS Navigation RADAR Navigation navigatie Voortstuwing Hulpsystemen Lassen bankwerken Praktijk machinekamer Machinekamer simulatie Electrical engineering theory Electrical engineering practical Nederlands & LB Engels Rekenen Wiskunde Natuurkunde Mentor (LB R'dam)	Stage	Stage

### 3.3 Rooster

Een lesuur duurt 50 minuten, met uitzondering van de locatie Zwolle, daar duren de lessen 45 min. De schooldagen beginnen meestal om 08.30 uur en eindigen om 18.00 uur. Bij uitzonderingen, zoals cursussen, excursies, of studiereizen kunnen dit andere tijden zijn. Op de website van de STC-Group kun je het rooster terug vinden. De indeling van de lesweek kan tussentijds wijzigen. Als er tussentijdse wijzigingen zijn zie je dit in je rooster.

## 4. De beoordeling en studievoortgang

### 4.1 Vormen van beoordelen

Tijdens je opleiding heb je te maken met twee vormen van beoordelen.

#### **Ontwikkelingsgerichte toetsen**

Dit is een vorm van beoordelen om te leren of om feedback te krijgen op jouw leerproces. Dit kan plaatsvinden op allerlei momenten tijdens je opleiding. Deze beoordelingen zijn onderdeel van het onderwijsprogramma. De resultaten van de toetsen of ingeleverde opdrachten worden doorgenomen samen met de docent die de les verzorgt. Ontwikkelingsgerichte toetsen kunnen meetellen voor je overgang.

#### **Kwalificerende examens**

Hiermee wordt de kern van het beroep geëxamineerd op het eindniveau van de beginnende beroepsbeoefenaar zoals omschreven in het kwalificatiedossier. Er wordt bekeken of je voldoet aan de eisen voor het diploma. Deze beoordeling wordt gegeven na afname van een examen. Voor wat betreft examens zijn alle betrokkenen gebonden aan de regels van het examenreglement en het handboek examinering van de STC Group. Deze zijn te vinden op het Learning Centre, onder de tegel van de examencommissie.

## 4.2 Ontwikkelingsgerichte toetsen

In onderstaande tabel kun je zien wanneer je welke ontwikkelingsgerichte toetsen kunt verwachten. Dit is nog een concept programma, per periode zul je van je (vak)docent informatie krijgen over wanneer welke toets plaatsvindt en of de toets meetelt voor de overgang naar het volgende studiejaar.

crebo 25519 BOL Schipper machinist beperkt werkgebied cohort 2020	Leerjaar 1				Zelfstudie	Leerjaar 2			
	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4		Periode 5	Periode 6	Periode 7	Periode 8
<b>Toetsen</b>									
<b>B1-K1-W1: Navigation at the operational level</b>									
Navigation Navigatie	x	x	x	x		x			
Navigation BVA		x		x		x			
Navigation Meteo						x			
Navigation ECDIS						x			
Navigation Radar						x			
<b>B1-K1-W2: Cargo handling and stowage at the operational level</b>									
Cargo ladingbehandeling	x	x	x	x		x			
<b>B1-K1-W3: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level</b>									
Control scheepsbouw & stabiliteit	x	x	x	x		x			
Control Wereld haven dagen	x								
Control "hellingproef"				x					
Control wetgeving en milieu						x			
Control praktijk zeemanschap				x					
<b>B1-K2-W1: Marine engineering at the operational level</b>									
Voortstuwing	x	x	x	x		x			
Hulpsystemen	x	x	x	x		x			
Deel C MK Simulator		x		x		x			
<b>B1-K2-W2: Electrical, electronic and control engineering at the operational level</b>									
Elektrotechniek	x	x	x	x		x			
Automatisering									
Deel D Elektrotechniek									
Deel E Automatisering									
<b>B1-K2-W3: Maintenance and repair at the operational level</b>									
Werkplaatstechniek	x	x	x	x		x			
Deel A Werkplaatstechniek		x		x		x			
Deel B Machinekamer		x		x		x			
<b>Algemeen vormende vakken</b>									
Loopbaan & Burgerschap				x					
Marcom Engels									
Beroepsgericht Engels									
Rekenen		x	x	x					
Wiskunde	x	x	x	x		x			
Natuurkunde	x	x	x	x		x			
Nederlands									

stage

### 4.3 Normen doubleren en overgaan

Leerjaar 1:

Je overgang wordt bepaald aan de hand van:

- je behaalde resultaten (ontwikkelderichte toetsen) en je gedane inspanningen uitgedrukt in Je studieresultaten;
- de beoordeling en waardering van je ontwikkeling;
- je beroepshouding en (verzuim)gedrag;

De ontwikkelingsgerichte toetsen van periode 1 t/m 4 tellen mee voor jouw overgang. Per werkproces of algemeen vormende vakken tezamen, zoals hieronder beschreven, dien je eindgemiddelde te behalen van een 5,5 of hoger om over te gaan naar het tweede leerjaar. Er mogen maximaal drie toetsen waar een onvoldoende voor is gehaald worden herkanst. Eventuele individuele situaties, welke besproken worden tijdens de cijfervergadering, kunnen leiden tot andere beslissingen.

*Werkprocessen en algemeen vormende vakken:*

<b>B1-K1-W1: Navigation at the operational level</b>
<b>B1-K1-W2: Cargo handling and stowage at the operational level</b>
<b>B1-K1-W3: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level</b>
<b>B1-K2-W3: Marine engineering at the operational level</b>
<b>B1-K2-W2: Electrical, electronic and control engineering at the operational level</b>
<b>B1-K2-W3: Maintenance and repair at the operational level</b>
<b>Algemeen vormende vakken: Wiskunde en Natuurkunde</b>

*De weging van bovenstaande werkprocessen per periode is als volgt:*

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1	1	1	2

Je dient je 75% van de aangeboden examens op Operational Level behaald te hebben om na periode 6 op stage te mogen vertrekken.

Indien je niet aan bovenstaande minimum eisen voldoet, hanteren wij de volgende regels:

- Heb je minder dan 75% van de aangeboden OL examens met een voldoende afgesloten, dan ben je een bespreekgeval.
- Per bespreekgeval oordeelt het docententeam of de veiligheid in gevaar komt wanneer je op stage zou vertrekken. Indien dit zo is, beargumenteert het docententeam zijn bevindingen binnen het MT. Wanneer de argumenten overgenomen worden, zal je teruggeplaatst worden in leerjaar 1 periode 3.

Wanneer je toestemming krijgt om op stage te gaan ondanks het feit dat je niet al je OL examens behaald hebt, dan zal je de onvoldoendes moeten dichten na jouw stage en loop je studievertraging op.

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

### 4.4 studieadvies

Twee keer per jaar krijg je een *studieadvies* van je SLB'er (studieloopbaanbegeleider). Eerst een voorlopig studieadvies en na 9 maanden het *bindend studieadvies*. Tussen 9 en 12 maanden na de start van je opleiding krijg je een bindend studieadvies (BSA) Het BSA kan positief of negatief zijn. Er zijn twee verschillende soorten adviezen die je kunt krijgen:

### *1. Positief studieadvies*

Je krijgt een positief advies als je voldoende studievoortgang, kwaliteiten en/of werkhouding hebt laten zien. Het opleidingsteam heeft er vertrouwen in dat je je opleiding op het STC succesvol kunt afronden. Mogelijk zijn er nog wel verbeterpunten.

### *2. Negatief studieadvies*

Je krijgt een negatief advies wanneer je onvoldoende studievoortgang laat zien. Het besluit een negatief studieadvies (NSA) te geven wordt genomen door het team docenten dat les geeft aan de student en gedragen door de onderwijsmanager. Het negatief advies wordt schriftelijk uitgebracht en is voorzien van de reden en er staan concrete afspraken en acties in.

Je wordt vervolgens door je SLB'er uitgenodigd voor twee overleggen, namelijk:

- In het eerste gesprek wordt het negatieve studieadvies besproken en worden de bijbehorende acties en afspraken besproken.
- Eindevaluatie: Hierin wordt besproken of de afspraken die zijn gemaakt zijn nagekomen en daarna volgt het eindoordeel: De NSA vervalt of wordt omgezet in een bindend studieadvies (BNSA).

### *Bindend negatief Studieadvies (BNSA)*

Als het je niet is gelukt om het negatief studieadvies te laten vervallen en dus te weinig voortgang hebt laten zien, is het dus mogelijk om een bindend negatief studie advies te krijgen. Als je een bindend negatief advies krijgt, moet je met de opleiding stoppen en een ander opleiding of school zoeken. Het STC helpt je hierbij. Er is een mogelijkheid om hiertegen in beroep te gaan.

## 4.5 Voorwaarden voor examinering

Binnen de opleiding zijn voorwaarden opgesteld voor deelname aan de examinering, onderstaande voorwaarden gelden:

### Navigatie OL, vanaf periode 5:

- BVA- theorie;
- Radar/Ecdis praktijk.

**Let op:** Bij studievertraging en plaatsing in een opleiding met een latere startdatum kunnen andere slaag-/zakregels gelden.

## 4.6 Vrijstellingen

Wanneer je eerder een opleiding hebt gevolgd met dezelfde examens kan het zijn dat je in aanmerking komt voor vrijstellingen. Je kunt vrijstellingen aanvragen bij de examencommissie van het college.

Deze zijn te bereiken via onderstaande emailadressen:

Examencommissie Havens:

[examencommissie.H@stc-r.nl](mailto:examencommissie.H@stc-r.nl)

Examencommissie Logistiek & Vervoer:

[examencommissie.LV@stc-r.nl](mailto:examencommissie.LV@stc-r.nl)

Examencommissie Maritiem & Techniek:

[examencommissie.MT@stc-r.nl](mailto:examencommissie.MT@stc-r.nl)

Examencommissie Procestechniek & Maintenance:

[examencommissie.PM@stc-r.nl](mailto:examencommissie.PM@stc-r.nl)

### Vrijstellingen op generieke examens

Je kunt een vrijstelling aanvragen voor de generieke examens Rekenen, Nederlands en/of Engels. Dit geldt alleen als je een examen of eenzelfde mbo-niveau of hoger hebt gedaan en het vak met ten minste een 6 hebt afgerond. Daarnaast hanteren we binnen het STC een geldigheidsduur van 5 jaar voor examens, het examenresultaat mag dus niet ouder zijn dan 5 jaar.

Hieronder vind je de verschillende typen examens waar je vrijstelling op kunt krijgen:

- ✓ Vrijstelling compleet generieke onderdeel taal cijfer minimaal 6;
- ✓ Vrijstelling van het landelijk aangeboden centrale examen taal minimaal 6;
- ✓ Vrijstelling op basis van gemiddeld eindcijfer instellingsexamen minimaal 6;
- ✓ Vrijstelling centraal examen rekenen cijfer minimaal een 6.

**Let op:** Voor losse onderdelen van een instellingsexamen kun je geen vrijstelling krijgen. Dus voor de losse onderdelen, 'Spreken', 'Gesprekken voeren' en 'Schrijven' kan geen vrijstelling worden gegeven. Voor de instellingsexamens kan alleen voor de onderdelen gezamenlijk een vrijstelling worden gegeven.



## 4.5 Het examenplan

Het examenprogramma voor de opleiding ziet er als volgt uit:

EXAMENPLAN												
Kwalificatie	Niveau	Leerweg	Cohort	Crebo	Startdatum	Geplande einddatum	Kwalificatiedossier				Vaststellingsdatum examenplan	
Schipper Machinist Beperkt Werkgebied	2	BOL	2020	25519	01-08-2020	31-07-2022	Koopvaardij SMBW 23203				Opgesteld op: 6 maart 2020	
											Advies EC op: div.	
											Vastgesteld op: 8-4-2020	
BEROEPSGERICHT												
Kerntaak	Examencode in Magister en titel	Vorm	Kerntaak werkprocessen	Schooljaar	Duur examen	Aantal gelegenheden	Plaats van afname		Beoordelaar beroepspraktijk	Beoordelaar school	Resultat en kolom Magister: B/NB, O-V-G of cijfer	Eind resultaat kerntaak cijfer
							BPV	School				
KERNTAKEN EN WERKPROCESSEN												
<b>B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A-II/3 op schepen tot 500 GT en minder dan 3000 kW in een beperkt gebied</b>	<i>Proeve Reisvoorbereiding en Varen</i>	simulatie	B1-K1-W1: Navigation at the operational level	2, periode 6	210 min.	2		X		X	O-V-G	Cijfer
	Theoretische Casusopdracht Cargo Handling and stowage	Casus <del>exmane</del> n	B1-K1-W2: Cargo handling and stowage at the operational level	2, periode 6	60 min.	2		X		X	O-V-G	
	Kennisexamen Wetgeving veiligheid, milieu en arbeidsomstandigheden	Casus examen	B1-K1-W3: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level	2, periode 6	60 min.	2		X		X	O-V-G	

	Kennisexamen Scheepsbouw en Stabiliteit	Casus examens	B1-K1-W3: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level	2, periode 6	60 min.	2		X		X	O-V-G	
<b>B1-K2</b> <b>Voert de technische taken uit op operationeel niveau A-III/1 op schepen tot 500 GT en minder dan 3000 kW in een beperkt gebied</b>	Proeve Technische taken	simulatie	B1-K2-W1: Marine engineering at the operational level  B1-K2-W2: Electrical, electronic and control engineering at the operational level  B1-K2-W3: Maintenance and repair at the operational level	2, periode 6	180 min. Per onderdeel 60 min.	2		X		X	O-V-G	Cijfer
<b>B1-K3</b> <b>Voert de veiligheids taken uit op schepen tot 500 GT en minder dan 3000 kW in een beperkt gebied</b>	Basic Training	Certificat	B1-K3-W1: Handelt bij calamiteiten en ongevallen aan boord	1, periode 3		2		X		X	B/NB	Cijfer
	Medical First Aid	Certificat	B1-K3-W2: Verleent eerste hulp bij ongevallen en ziekte aan boord	2, periode 5		2		X		X	B/NB	
	Marcom B	Certificat	B1-K3-W3: Voert de maritieme communicatie	1, periode 4		2		X		X	B/NB	

BEROEPSGERICHT												
Kerntaak	Examencode in Magister en titel	Vorm	Kerntaak werkprocessen	Schooljaar	Duur examen	Aantal gelegenheden	Plaats van afname		Beoordelaar beroepspraktijk	Beoordelaar school	Resultat en kolom Magister: B/NB of cijfer	Eind resultaat kerntaak cijfer
							BPV	School				
<b>BEROEPSGERICHTE EISEN TALEN EN REKENEN</b>												
<b>B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A-II/3 op schepen tot 500 GT en minder dan 3000 kW in een beperkt gebied</b>	Engels A2: Lu	Luisterexamen	<i>B1-K1: Navigation at the operational level</i>	2	30 min	2		X		X	Cijfer	Cijfer
	Engels A2: <u>le</u>	Leesexamen	<i>B1-K1: Navigation at the operational level</i>	2	60 min	2		X		X	Cijfer	
	Engels A2: <u>gespr</u>	Gespreken	<i>B1-K1: Navigation at the operational level</i>	2	15 min	2		X		X	Cijfer	
	Engels A2: <u>spr</u>	Spreken	<i>B1-K1: Navigation at the operational level</i>	2	15 min	2		X		X	Cijfer	
	Engels A2: <u>schr</u>	Schrijven	<i>B1-K1: Navigation at the operational level</i>	2	100 min	2		X		X	Cijfer	

BEROEPSGERICHT												
Kerntaak	Examencode in Magister en titel	Vorm	Kerntaak werkprocessen	Schooljaar	Duur examen	Aantal gelegenheden	Plaats van afname		Beoordelaar beroepspraktijk	Beoordelaar school	Resultat en kolom Magister: B/NB of cijfer	Eind resultaat kerntaak Cijfer of behaald/niet-behaald
							BPV	School				
<b>KEUZEDELEN</b>												
<b>Keuzedeel 1: Verdieping Nautisch</b>	K0594	verslag	D1-K1: Voert de nautische taken van niveau 2 uit op een specifiek scheepstype	2		2	X			X	Cijfer	Cijfer
<b>Keuzedeel 2: Verdieping maritiem technisch</b>	K0593	verslag	D1-K1: Voert de maritiem technische taken van niveau 2 op een specifiek scheepstype uit	2		2	X			X	Cijfer	Cijfer
<b>Keuzedeel 3: Verdieping Electrical systems</b>	K0586	verslag	D1-K1: Voert technische taken met betrekking tot elektrische systemen op niveau 2 uit op een specifiek scheepstype	2		2	X			X	Cijfer	Cijfer

GENERIEK								
Examencode in Magister en titel	Vorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Schooljaar	Duur examen	Aantal gelegenheden	Resultaten kolom Magister: B/NB of cijfer	Resultaat cijfers
<b>NEDERLANDS</b>								
<b>NL 2F</b>	Centraal examen	Lezen en luisteren	2F	2	90 min	2	Cijfer 1x	Cijfer
	Instellingsexamen	Spreken	2F	2	15 min	2	Cijfer 1x	
	Instellingsexamen	Gesprekken voeren	2F	2	15 min	2	Cijfer 1x	
	Instellingsexamen	Schrijven	2F	2	90 min	2	Cijfer 1x	
<b>REKENEN</b>								
<b>RE 2F</b>	Centraal examen	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	2F	2	90 min	2		cijfer

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP			
Onderdeel	Naam kwalificerende opdracht	Schooljaar	Resultaat
Loopbaan en burgerschap	Conform het verantwoordingsdocument	1 en 2	Voldaan/niet voldaan
	Conform het verantwoordingsdocument	1 en 2	

BEROEPSPRAKTIJKVORMING			
Onderdeel	Beoordeling kerntaken en werkprocessen SMBW	Schooljaar	Resultaat
Stage handboek SMBW	<i>Beoordeling van de kerntaken en werkprocessen Schipper Machinist Beperkt Werkgebied door de leermeester tijdens de stage periode.</i>	2	Voldaan/niet voldaan

#### 4.6 Herkansingen

Elke student heeft, behoudens er een maatregel of sanctie is opgelegd waardoor examengelegenheden zijn verspeeld, recht op twee examenmogelijkheden per studiejaar, te weten:

- Reguliere afname
- Herkansing

In bijzondere gevallen kan de Examencommissie op redelijke gronden een extra gelegenheid toestaan. Zie hiervoor het examenreglement. <https://lms.stc-group.nl/examencommissie/Gedeelde%20%20documenten/Examenreglement.pdf>

## 5. Diplomerings

Om je diploma te behalen dien je te voldoen aan de eisen die hieronder staan.

Diploma-eis	Slaag/zak
Kerntaken	Oordeel per kerntaak minstens voldoende en/of cijfer afgerond 6,0
Wettelijke vereisten, indien in de kwalificatie opgenomen	Oordeel voldoende
Branchevereisten, indien in de kwalificatie opgenomen	Oordeel voldoende
Nederlands, rekenen, eventueel Engels	<b>Algemene eisen niveau 2 en 3</b> Cijfer voor Nederlandse taal ten minste een 5. Cijfer voor Rekenen telt niet mee voor het behalen van het diploma (maar moet wel aan worden deelgenomen).
Loopbaan en burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting.
Beroepspraktijkvorming	Met positieve beoordeling voltooid, waarbij het oordeel leer(werk)bedrijf is betrokken.
Keuzedelen	Aanwezigheid van voldoende examenresultaten voor de gevolgde keuzedelen waardoor voldaan is aan de keuzedelenverplichting, zie paragraaf 2.3.