

# Engineer Maritieme Techniek BOL



**Onderwijs- & Examenregeling (OER)**

CREBO: 25598

**COHORT 2023**

# BASISINFORMATIE

<b>Document</b>	Onderwijs en examenregeling
<b>Cohort</b>	Geldig vanaf 1-8-2023
<b>Opleiding</b>	Engineer Medewerker Maritieme Techniek
<b>BOL/BBL</b>	BOL
<b>Opleidingsduur</b>	4 jaar
<b>Crebonummer</b>	25598

## Overzicht wijzingen OER

Datum	Wat is aangepast	Wijzigingsblad

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

# INHOUDSOPGAVE

<b>WELKOM STC'ER.....</b>	<b>4</b>
Onderwijs en examenreglement.....	4
<b>DE OPLEIDING .....</b>	<b>5</b>
<b>HET OPLEIDINGSPROGRAMMA.....</b>	<b>6</b>
Opleidingsmatrix .....	7
Overzicht ontwikkelgerichte toetsen .....	7
Organisatie stage .....	10
<b>HET EXAMENPROGRAMMA .....</b>	<b>11</b>
Kort en bondig over beroepsgerichte examens.....	11
Kort en bondig over taal en rekenen.....	13
Kort en bondig over loopbaan en burgerschap.....	14
Kort en bondig over keuzedelen .....	15
Kort en bondig over beroeps-, branche en bijzondere vereisten .....	18
Kort en bondig over examens en herkansingen .....	18
Kort en bondig over vrijstellingen.....	20
<b>BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN.....</b>	<b>21</b>
Bindend studieadvies.....	21
Overgangseisen .....	22
<b>EXAMENPLAN .....</b>	<b>22</b>
<b>DIPLOMA EISEN .....</b>	<b>37</b>

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 locatie Loydstraat, Rotterdam.

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](#)<sup>1</sup>.

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

<sup>1</sup> <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 Engineer Maritieme Techniek. Binnen deze opleiding word je opgeleid tot diverse mooie functies in de Scheeps- en jachtbouw. Dit betekent dat je kan gaan werken bij een scheepswerf of jachtwerf. Het kan zijn dat je op een engineerafdeling (tekenkamer) werkt met behulp van 3D-tekenprogramma's of dat je werkt op een productie- of reparatie-afdeling van een werf. Je kan ook ingezet worden als kwaliteitscontroleur.

Als BOL<sup>2</sup> student breng je het grootste deel van de opleiding op school door. In de stage(s) ga je ervaren hoe het is om te werken binnen het beroep waarvoor je wordt opgeleid.

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 vervolgopleidingen die op jouw opleiding aansluiten zijn de opleidingen:

- > HBO Maritieme Techniek
- > HBO Werktuigbouwkunde

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

---

<sup>2</sup> Beroeps opleidende leerweg

# HET OPLEIDINGSPROGRAMMA

Jouw opleiding heeft een duur van 4 jaar, verdeeld over lesperiodes van 10 weken. Vanaf jaar 2 ga je in totaal vijf lesperiodes op stage.

Elk schooljaar komen er verschillende onderwerpen aan bod. Welke onderwerpen dit zijn kun je vinden in het overzicht op de volgende bladzijde. Binnen elk vak worden er ontwikkelgerichte toetsen afgenomen. De ontwikkelgerichte toetsen geven inzicht in jouw voortgang en/of jij klaar bent om deel te nemen aan het examen.

De ontwikkelgerichte toetsen zijn ook bepalend om vast te stellen of je over kunt gaan naar het volgende leerjaar. In het hoofdstuk 'overzicht ontwikkelgerichte toetsen' vind je een overzicht welke toetsen er in jouw opleiding zullen worden afgenomen.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Opleidingsmatrix

Een lesjaar voor een BOL opleiding heeft 1600 studiebelastingsuren waarvan er gemiddeld 1000 uur les en BPV wordt gegeven.

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
Leerjaar 1	Thema's/onderwerpen	De vakken worden in verschillende periodes aangeboden en afgesloten met een toets in de toetsweken. Een greep uit de vakken: AVO <sup>3</sup> -vakken, Scheepsbasiskennis, Machinekamertechniek, Handtekenen, Autocad tekenen, Lassen en bankwerken, Scheepsbouw praktijk, Elektrotechniek, Office, Kunststoffen, Wiskunde, Natuurkunde, Duits, Jachtbouw, Constructieleer			
	school	40 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 1080 lesuren is gelijk aan 900 klokuren per schooljaar. Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je 700 klokuren aan zelfstudie besteedt.			
	toets-/examenweek		OGT	OGT	OGT

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
leerjaar 2	Thema's/onderwerpen	De vakken worden in verschillende periodes aangeboden en afgesloten met een toets in de toetsweken. Een greep uit de vakken: AVO-vakken, Constructieleer, Tekening lezen, Casco, Stabiliteit, 3D-tekenen Rhino, Machinekamer techniek, vletten bouwen, Spant-spoorverbinding bouwen, Automation, Duits			
	school	30 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 810 lesuren is gelijk aan 625 klokuren per schooljaar. Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je 525 klokuren aan zelfstudie besteedt.			
	stage		10 weken stage, 400 uren		
	keuzedeel				
	toets-/examenweek		OGT		OGT

<sup>3</sup> AVO staat voor Algemeen Vormend Onderwijs (zoals Nederlands, Rekenen)

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
leerjaar 3	Thema's/onderwerpen	De vakken worden in verschillende periodes aangeboden en afgesloten met een toets in de toetsweken. Een greep uit de vakken: AVO-vakken, Scheepsbouw Ontwerp, Werkwoordbereiding, Management, Pias, Wet- en regelgeving, Scheepsbouw Voortstuwing, Duits			
	school	30 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 810 lesuren is gelijk aan 625 klokuren per schooljaar. Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je 525 klokuren aan zelfstudie besteedt.			
	stage	20 weken stage, 800 uren			
	keuzedeel			Keuzedeel	Keuzedeel
	toets-/examenweek			OGT	OGT

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
leerjaar 4	Thema's/onderwerpen	De vakken worden in verschillende periodes aangeboden en afgesloten met een toets in de toetsweken. Een greep uit de vakken: AVO-vakken, Industrieel Ontwerpen, Scheepsbouw Bijzondere Scheepstypen, Sterkteleer, Duits, Project 'Eigen Ontwerp'			
	school	20 lesweken, gemiddeld 27 lesuren per week; totaal 540 lesuren is gelijk aan 450 klokuren per schooljaar. Gedurende het schooljaar wordt er verwacht dat je 350 klokuren aan zelfstudie besteedt.			
	stage			20 weken stage, 800 uren	
	keuzedeel	Keuzedeel	Keuzedeel		
	toets-/examenweek		OGT Examen	OGT Examen	

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 afgenomen. De ontwikkelgerichte toetsen geven inzicht in jouw voortgang en/of jij klaar bent om deel te nemen aan het examen. Toetsen zijn bepalend om vast te kunnen stellen hoe jij ervoor staat in jouw opleiding. Daarnaast kunnen de toetsen worden meegenomen in het besluit of jij over kan gaan naar het volgende leerjaar of deel kan nemen aan het examen.

Tijdens de lessen worden voortgangstoetsen afgenomen. In de meeste gevallen krijg je per onderwijsperiode, per vak, één toets.

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

## Organisatie stage

Het officiële woord voor stage is beroepspraktijkvorming (hierna afgekort tot 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 zelf op zoek gaan naar een leerbedrijf met ondersteuning vanuit school (BPV-begeleider) Het is belangrijk dat je een bedrijf zoekt dat erkend is als leerbedrijf. Dit kunt je doen via de website [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl).
- > Indien het bedrijf niet erkend is door de Samenwerkingorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB) dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen. Voor het verkrijgen van een erkenning dient een bedrijf aan de voorwaarden van de SBB te voldoen. De erkenning is belangrijk omdat je BPV bij een niet erkend bedrijf niet geldig is
- > De duur van de BPV is per leerjaar verschillend. Bekijk de opleidingsmatrix om te zien hoeveel uur stage je loopt per leerjaar.
- > De manier en door wie je begeleid en beoordeeld wordt tijdens je BPV-periode is per opdracht verschillend. Hierbij krijg je te maken met een BPV-begeleider (school) en praktijkopleider (stage).
- > Bij wie je terecht kan voor vragen of andere zaken tijdens je BPV-periode.

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

### Wat wordt er van jou verwacht tijdens je stage(s)?

Als opleiding verwachten wij dat je de vastgestelde leerdoelen voldoende behaald. Het behalen van je leerdoelen is belangrijk omdat je daarmee jouw stageperiode kan afronden, wat weer belangrijk is om te kunnen diplomeren.

Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- > een positieve beoordeling op functioneren van je praktijkbegeleider en/of stagebegeleider school,
- > een voldoende resultaat voor de opdrachten die je hebt moeten maken en
- > als je voldaan hebt aan de vastgestelde stage uren, voor jouw opleiding zijn dit 1600 stage uren.

Maatwerk t.a.v. de stage uren is in bepaalde omstandigheden mogelijk, bijvoorbeeld privé situatie of handicap. Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het BPV bureau/administratie ( [BPVscheepsbouw@stc-r.nl](mailto:BPVscheepsbouw@stc-r.nl) ).

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

# HET EXAMENPROGRAMMA

Het examenplan is vastgesteld door de examencommissie. Het examenplan bevat alle examens die tijdens de duur van 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 reken examens,
- > 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. Het examenplan zelf vind je in het Hoofdstuk Examenplan aan.

## 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.

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

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

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 kun je lezen 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](#)<sup>4</sup>

**WELKOM STC'ER**

**DE OPLEIDING**

**HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-  
PROGRAMMA**

**BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN**

**EXAMENPLAN**

**DIPLOMA EISEN**

---

<sup>4</sup> <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl/kwalificatie/allround-medewerker-maritieme-techniek-gewijzigd-2019/cmVzdWx0YWF0VHlwZT01O2Rvc3NpZXJJZD01MDU3O2t3YWxpZmljYXRpZUIkPTEzMDg3NzA=>

## Kort en bondig over taal en rekenen

In het mbo is 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 zijn loopbaan en burgerschap verplichte vakken. Binnen jouw opleiding bieden we deze lessen aan in het eerste leerjaar. Gezamenlijk bieden loopbaan en burgerschap een interessant programma om jezelf te ontwikkelen als deelnemer aan de maatschappij en als beginnend beroepsbeoefenaar.

Bij loopbaan besteed je aandacht aan de ontwikkeling van jouw loopbaancompetenties. Dit zijn de vaardigheden hoe 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 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 loopbaan competenties 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 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. Dimensie vitaal burgerschap,

## Kort en bondig over keuzedelen

Je hebt iets in je opleiding te kiezen! Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op jouw 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.

Uiterlijk twee maanden voordat een keuzedeel start moet je een keuze hebben gemaakt. Bij onvoldoende aanmeldingen voor een keuzedeel kan de opleiding besluiten, om organisatorische redenen, het keuzedeel niet aan te bieden.

Binnen de opleiding kun je kiezen voor 3 keuzedelen; om te weten waar het keuzedeel over gaat kijk dan in de [keuzedelengids](https://stc-r.maglr.com/keuzedelengids)<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> <https://stc-r.maglr.com/keuzedelengids-22-23/>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

### Keuzedeel

Nummer	Keuzedeel	Aantal SBU
<b>K0031</b>	Duurzaamheid in het beroep D	240 SBU
<b>K0165</b>	Ondernemerschap mbo	480 SBU
<b>K1349</b>	Voorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek II specifiek	240 SBU
<b>K0263</b>	ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4	240 SBU
<b>K0280</b>	3D Tekenen	240 SBU
<b>K1008</b>	Voorbereiding hbo mechanica	240 SBU

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 aan de hand van een cijfer.

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

Wel gelden er een aantal regels:

- > 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.

Hieronder drie voorbeelden:

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

<sup>6</sup> Binnen de Entree opleiding is compensatie niet mogelijk, omdat er één keuzedeel van 240sbu moet worden afgerond.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN



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

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

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

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

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

Bij het opstellen van het kwalificatiedossier 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 dat 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 zijn gesteld. Een voorbeeld hiervan is het kunnen overhandigen van een verklaring omtrent gedrag, gezondheidskeuring of vastgestelde minimumleeftijd om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

De vereisten die voor jouw opleiding gelden zijn als volgt:

Branchevereisten		n.v.t		<input type="checkbox"/>
VCA vol	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat	<input checked="" type="checkbox"/>
	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat	<input type="checkbox"/>

## Kort en bondig over examens en herkansingen

### Examengelegenheden

Per leerjaar heb je recht op twee examengelegenheden.

1. Het reguliere examen en
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 (linkje plaatsen).

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](#)<sup>7</sup> kun je hier meer over lezen. De [aanvraag extra herkansing](#)<sup>8</sup> 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.

---

<sup>7</sup> <https://stc.nl/informatie/downloads>.

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

**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.

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 keuzedeel-examen hebt behaald, de examencommissie beoordeeld of er vrijstelling verleend kan worden.

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](#)<sup>9</sup> kun je hier downloaden.

Voor het college Maritiem & Techniek is dit het mailadres: [examencommissie.MT@stc-r.nl](mailto: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.*

<sup>9</sup> <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.

# 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.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

*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 (studieloopbaanbegeleider). 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.
- > Bij een voorlopig *negatief* studieadvies worden er meteen acties en afspraken met jou gemaakt om ervoor te zorgen het voorlopig *negatieve* studieadvies om te zetten naar een positief studieadvies. De gemaakte afspraken en acties worden bij de indevaluatie besproken waaruit het bindende studieadvies gegeven zal worden.

Voor meerjarige opleidingen:

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

## Overgangseisen

Per lesperiode worden een aantal ontwikkelingsgerichte toetsen en examens afgenomen.

In het eerste jaar bepalen we aan de hand van tekortpunten of jij overgaat naar het tweede leerjaar. Behaald je bij een toets een 5,4, dan heb je 0,1 tekortpunten. Bij een 4,0 heb je 1,5 tekortpunten. Heb je op jouw eindrapport 4 of minder tekortpunten, dan ga je over naar het volgende leerjaar. Heb jij op jouw eindrapport tussen de 4 en de 8 tekortpunten, dan ben je een bespreekgeval.

Als voorbeeld: je hebt een 4,0 voor Scheepsbouwconstructie en bij de herkansing heb je een nog lager cijfer behaald. Dan kom je dus al 1,5 punt tekort voor een voldoende, namelijk een 5,5. Aan de hand van jouw getoonde inzet en aanwezigheid bepalen de docenten die jou lesgeven of je alsnog over mag naar het volgende leerjaar. Heb je op jouw eindrapport 8 of meer tekort punten,

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

dan ga je niet over naar het volgende leerjaar. Dit kan betekenen dat je een Negatief Bindend Studie-advies krijgt en de opleiding moet verlaten, of dat je doubleert (het jaar opnieuw doet). In het tweede leerjaar bepalen we ook aan de hand van de bovengenoemde tekortpunten of jij over gaat naar het derde leerjaar. In het tweede leerjaar kan er geen Negatief Bindend Studie-advies worden gegeven. Wel is doubleren een optie wanneer dit nog niet eerder is voorgevallen. In het derde leerjaar bepalen we ook aan de hand van de genoemde tekortpunten of jij overgaat naar het vierde leerjaar. In het vierde leerjaar moet het project "Eigen Ontwerp" gemiddeld met een voldoende worden afgesloten voordat de eindstage begint. Eerder mag je dus niet op stage en loop je studievertraging op. Let op: je kunt (per leerjaar) maar één keer doubleren.

### **BPV opdrachten**

Wat betreft je werkhouding en studievoortgang heeft de BPV-begeleider nauw contact met jouw leerbedrijf. Naast de werkuren die je maakt wordt er van jou verwacht om tijdens het werk ook BPV-opdrachten uit te voeren. Deze opdrachten worden samen met jouw leerbedrijf besproken en staan beschreven in het BPV-handboek. De opdrachten moet je uitvoeren op de werkplek (waar dit mogelijk is). Aan het eind van ieder leerjaar heb je alle opdrachten voldaan.

Het docententeam kan te allen tijden anders beslissen in het voordeel van de student. De ontwikkeling van de student is minstens zo belangrijk als het behalen van resultaten. De overgangsvergadering aan het eind van het schooljaar is daarvoor ingericht.

**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 geeft een overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding.

EXAMENPLAN							
Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Engineer maritieme techniek	25598	4	BOL	2023	1 aug 2023	31 juli 2027	<b>Opgesteld op:</b> 4 april 2023
							<b>Vastgesteld op:</b> <b>06-07-2023</b>
Algemeen dossier: crebo 23239 Maritieme techniek							

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN



## BEROEPSGERICHT

Kerntaak	Werkproces(sen)	Examenonderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens			Eindresultaat Kerntaak
								Min. eis	Behaald resultaat per werkproces	Weging	
<b>B1-K1</b> <i>Voert bouw-, service of reparatiewerkzaamheden en uit aan vaartuigen / maritieme werktuigen of onderdelen daarvan</i>	<b>W1:</b> Bereidt de bouw, service of reparatiewerkzaamheden voor <b>W2:</b> Voert de bouw- of reparatiewerkzaamheden uit <b>W4:</b> Controleert zijn werkzaamheden <b>W5:</b> Rondt de bouw-, service of reparatiewerkzaamheden af	Proeve Bouwen of repareren	Observatie	1200	P8	P8	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t.	5,5
			Observatie					Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
			Observatie					Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
			Observatie					Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
	<b>W3</b> Voert de service werkzaamheden uit	Proeve Servicewerkzaamheden	Observatie	240	P5	P7	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
	<b>B1-K1: Bouwen, Service of repareren</b>	Theorie examen Bouwen, Service of repareren	Bewijs	60	P8	P8	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t.	

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

	<b>B1-K1 resultaat W1, W2, W3, W4, W5 en het theorie examen</b>							5,5	Cijfer*	5x			
	<b>Beroepsgericht Engels B1</b>	Lezen B1	Schriftelijk	50	P8	P1 1	School	4,0	Cijfer, gemiddeld min 5,5 over alle vaardigheden	1x			
	<b>Beroepsgericht Engels B1</b>	Gesprekken voeren B1	Mondeling	15	P8	P1 1	School	4,0					
	<b>Beroepsgericht Duits B1</b>	Lezen B1	Schriftelijk	50	P8	P1 1	School	4,0					
	<b>Beroepsgericht Duits B1</b>	Gesprekken voeren B1	Mondeling	15	P8	P1 1	School	4,0					
<b>P3-K1</b> <i>Bereidt in de ontwerpfasen en de werkzaamheden voor</i>	<b>W1:</b> Stelt het basisonwerp op  <b>W2:</b> Maakt werk- en constructietekeningen  <b>W3:</b> Werkt mee aan het opstellen van het contract	Proeve Ontwerpen	Bewijs	100 0	P1 4	P1 4	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t	5,5		
			Bewijs					Voldoende				O/V/G	N.v.t
			Bewijs					Voldoende				O/V/G	N.v.t
<b>P3-K1 resultaat W1, W2 en W3</b>								5,5	Cijfer*	1x			
<b>P3-K2</b> <i>Assisteert de projectleiding bij bouw-, service, reparatie- of modificatie-</i>	<b>W1:</b> Assisteert bij het opstarten van de engineeringfase  <b>W2:</b> Assisteert de projectleiding bij de organisatie van materialen,	Proeve Assisteert projectleiding	Bewijs	Max. 200 0	P1 4	P1 4	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t	5,5		
			Bewijs					Voldoende				O/V/G	N.v.t

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

werkzaamheden	middelen en mensen <b>W3:</b> Monitort de voortgang		Bewijs						Voldoende	O/V/G	N.v.t	
	<b>W4:</b> Assisteert bij de oplevering van het (deel)project		Bewijs						Voldoende	O/V/G	N.v.t	
	<b>P3-K2 resultaat W1, W2, W3 en W4</b>								5,5	Cijfer*	1x	
<b>P3-K3</b> Begeleidt de werkzaamheden van het team op de werkvloer	<b>W1:</b> Begeleidt het team	Proeve Begeleiden	Observatie	150	P1 2	P1 2	School		Voldoende	O/V/G	N.v.t	5,5
	<b>W2:</b> Voert het werkoverleg	Proeve Werkoverleg	Observatie	60	P1 2	P1 2	School		Voldoende	O/V/G	N.v.t	
	<b>P3-K3 resultaat W1 en W2</b>								5,5	Cijfer*	1x	

\*Zie omreken Tabellen

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

## KEUZEDELEN

Keuzedeel nummer + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken	Examenonderdeel	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Behaald resultaat	
<b>K0031</b> Duurzaamheid in het beroep D (240 SBU)	<b>D1-K1</b> Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid <i>D1-K1-W1: Onderzoekt eigen gedrag</i> <i>D1-K1-W2: Benoemt verbetermogelijkheden van gedrag</i>	Duurzaamheid in het beroep D	Praktijk-examen	200	P12	P13	School	Cijfer	6,0	
	<b>D1-K2</b> Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf <i>D1-K2-W1: Onderzoekt duurzaamheid in het bedrijf</i> <i>D1-K2-W2: Rapporteert over duurzaamheid in het bedrijf</i>									
	<b>D1-K3</b> Doet een voorstel voor duurzaamheidsverbetering in het beroep <i>D1-K3-W1: Onderzoekt</i>									

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

	<p><i>mogelijkheden van duurzaamheidsverbeteringen in zijn beroep</i>  <i>D1-K3-W2: Presenteert duurzaamheidsverbeteringsvoorstellen</i></p> <p><b>D1-K4</b>  Berekent de opbrengst van een duurzaamheidsverbetering in het beroep  <i>D1-K4-W2: Rapporteert over de duurzaamheidsverbetering</i>  <i>D1-K4-W2: Rapporteert over de duurzaamheidsverbetering</i></p>									
<p><b>K0165</b>  Ondernemerschap mbo  (480 SBU)</p>	<p><b>D1-K1</b>  Start en/of runt een zzp-onderneming  <i>D1-K1-W1: Bepaalt het (toekomst)beeld van de onderneming</i>  <i>D1-K1-W2: Geeft de zpp-onderneming/ eenmanszaak vorm</i>  <i>D1-K1-W3: Regelt het financiële gedeelte (van het opstarten) van de onderneming</i>  <i>D1-K1-W4: Bewaakt, registreert en verantwoordt de financiële situatie</i>  <i>D1-K1-W5: Presenteert en promoot de onderneming</i>  <i>D1-K1-W6: Koopt in voor de onderneming</i></p>	Ondernemerschap mbo	Bewijs	400	P14	P14	School	4,0	Cijfer	

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

	<i>(producten en/of diensten) D1-K1-W7: Verwerft opdrachten/bindt klanten</i>								
<b>K1349</b> Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek-II-specifiek (240 SBU)	<b>D1-K1</b> Bereidt zich voor op doorstromen naar het hbo door het toepassen van wiskunde voor techniek-II-specifiek	HBO Wiskunde voor de techniek II - specifiek	Theorie examens	100	P14	P14	School	4,0	Cijfer
<b>K0263</b> ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4 (240 SBU)	<b>D1-K1</b> Draagt bij aan kwaliteitszorg en arbeidsomstandigheden <i>D1-K1-W1: Levert een bijdrage aan de inrichting van het kwaliteitszorg-systeem D1-K1-W2: Voert een risico-inventarisatie en -evaluatie uit en realiseert verbeterpunten</i>	ARBO, Kwaliteitszorg en hulpverlening	Theorie examens	50	P11	P12	School	4,0	Cijfer
	<b>D1-K2</b> Verleent EHBO en BHV <i>D1-K2-W1: Verleent hulp bij calamiteiten</i>	Hulpverlening	Praktijk examens	100	P12	P12	School	4,0	Cijfer

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

<b>K0280</b> 3D Tekenen (240 SBU)	<b>D1-K1</b> Tekent onderdelen <i>D1-K1-W1: Verzamelen van informatie voor het tekenen</i> <i>D1-K1-W2: Maken van 3-dimensionale tekeningen</i> <i>D1-K1-W3: Afronden van tekenwerkzaamheden</i>	3D Tekenen	Praktijk examen	200	P14	P14	School	4,0	Cijfer	
<b>K1008</b> Vorbereiding hbo mechanica (240 SBU)	<b>D1-K1</b> Bereidt hbo mechanica voor	Hbo mechanica	Theorie examen	100	P14	P14	School	4,0	Cijfer	

\*\* De student moet keuzedelen kiezen met totaal 720 SBU. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste afgerond het cijfer 6,0 zijn.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

## LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN

Examenvorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Weging examens		Eindresultaat Min. eis cijfer
<b>NEDERLANDS*</b>								
Centraal examen	Lezen en luisteren	3F	120	P11	P13	Cijfer 1x		5,0 / 6,0
Instellingsexamen	Spreken	3F	20	P14	P14	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	3F	20	P12	P13	Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	3F	60	P4	P5	Cijfer 1x		
<b>REKENEN*</b>								
Instellingsexamen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	Mbo 4	120	P11	P12	Cijfer 1x		5,0 / 6,0
<b>ENGELS*</b>								
Centraal examen	Lezen en luisteren	B1	90	P12	P13	Cijfer 1x		5,0 / 6,0
Instellingsexamen	Spreken	A2	20	P13	P14	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	A2	20	P13	P14	Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	A2	100	P12	P13	Cijfer 1x		

\* **Niveau 4:** voor één van de generieke examenonderdelen Engels, Nederlandse taal en rekenen een eindwaardering van ten minste het cijfer 5,0, voor de andere genoemde generieke examenonderdelen ten minste het cijfer 6,0

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN



## LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

LOOPBAAN						Eind- resulta at
Competenties	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Kwaliteitsreflectie	<i>Opleveren document m.b.t. reflectie op mentorgesprekken, BPV en vragenlijst</i>	1 - 4	P1 - P14	School / BPV	Voldaan	Voldaan
Motivatierreflectie	<i>Opleveren document m.b.t. vragenlijst motivatie</i>					
Werkexploratie	<i>Opleveren document m.b.t. beursbezoeken, speeddaten BPV</i>					
Loopbaansturing	<i>Opleveren document m.b.t. sollicitatietraining en gastlessen</i>					
Netwerken	<i>Opleveren document m.b.t. netwerk vergroten op beurzen en LinkedIn</i>					
BURGERSCHAP						
Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	<i>Toets burgerschap</i>	1	P1 - P4	School	Cijfer >4	
Sociaal maatschappelijke dimensie		1	P1 - P4	School		
Economische dimensie		1	P1 - P4	School		

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Vitaal burgerschap		1	P1 – P4	School		
--------------------	--	---	---------	--------	--	--

**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	Schooljaar	Aantal weken	Aantal uren	Manier van beoordelen	Resultaat
<i>BPV Werkvloer</i>	Dit onderdeel betreft de vijf werkprocessen die beschreven staan in het basisdeel. Het doel van dit onderdeel is dat de student actief deelneemt aan de werkzaamheden op de werkvloer zoals deze voorkomen bij o.a. werven, watersportbedrijven en toeleveranciers.	2	10		De beoordeling van het BPV onderdeel gebeurt op drie manieren waaraan je allemaal moet voldoen en wordt beoordeeld door je stagebegeleider van school:  1. Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider en stagebegeleider school over jouw functioneren in het bedrijf, 2. Een voldoende resultaat voor de opdrachten die je hebt moeten maken en.	<i>Behaald</i>
<i>BPV Werkvloer / Kantoorstage</i>	De student mag kiezen of hij een stage op de werkvloer of op kantoor gaat doen. Bij de werkzaamheden op de werkvloer (praktisch niveau) komen deze overeen met 1 <sup>e</sup> stageperiode.  Bij een kantoorstage zal de student ervaren hoe het ontwerpen gaat van vaartuigen / maritieme werktuigen of onderdelen daarvan en/of assisteren van projectleiders (organisatorisch niveau)	3	20			
<i>BPV Kantoorstage</i>	Bij een kantoorstage zal de student ervaren hoe het	4	20			

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

	ontwerpen gaat van vaartuigen / maritieme werktuigen of onderdelen daarvan en/of assisteren van projectleiders (organisatorisch niveau)					
--	---	--	--	--	--	--

## OMREKENTABELLEN

### Omrekentabel van punten naar cijfers

Elk werkproces en theorie examen wordt beoordeeld met O/V/G, waarbij O=0, V=1 en G=2 punten

Kerntaak:	B1-K1	Voert bouw-, service- of reparatiewerkzaamheden uit aan vaartuigen/maritieme werktuigen of onderdelen daarvan									W1, W2, W3, W4, W5 en theorie examens		
Punten	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cijfer	1	1,8	2,5	3,3	4,0	4,8	5,5	6,1	6,8	7,4	8	9	10

Kerntaak:	P3-K1	Bereidt in de ontwerpfase de werkzaamheden voor						W1,W2 en W3	
Punten	0	1	2	3	4	5	6		
Cijfer	0	2,5	4	5,5	7	8,5	10		

Kerntaak:	P3-K2	Assisteert de projectleiding bij bouw-, service-, reparatie- of modificatie werkzaamheden							W1,W2, W3 en W4	
Punten	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
Cijfer	0	1,1	2,2	3,3	5,5	6,6	7,7	8,8	10	

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kerntaak:	P3-K3	Begeleidt de werkzaamheden van het team op de werkvloer			W1 en W2
Punten	0	1	2	3	4
Cijfer	0	3,3	5,5	7,8	10

## DIPLOMA EISEN

Wie alle vereiste examenonderdelen, inspanningsvereisten en de beroepspraktijkvorming heeft behaald, krijgt een diploma. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt.

Hieronder een voorbeeld hoe het diplomabesluit genomen wordt.

Onderdeel	Diploma-eis
Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen	Oordeel per kerntaak minstens "voldoende" cijfer afgerond 6,0
Branche vereisten	(VCA vol) Oordeel voldoende
Landelijke eisen taal en rekenen	<b>Niveau 3</b> Eindcijfer voor Nederlands en rekenen ten minste cijfer 5 of 6 (willekeurige volgorde)
Loopbaan en burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting
Keuzedelen	Aanwezigheid van een voldoende examenresultaat voor de gevolgde keuzedelen waardoor voldaan is aan de keuzedelenverplichting.
Beroepspraktijkvorming (BPV)	Voldaan aan afrondingseisen

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-  
PROGRAMMA

HET EXAMEN-  
PROGRAMMA

BINDEND  
STUDIEADVIES EN  
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN