

EXAMENPLAN

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Engineer maritieme techniek	25598	4	BOL	2021	1 aug 2021	31 juli 2025	Opgesteld op: 25 maart 2021
							Vastgesteld op: 15 juli 2021
Algemeen dossier crebo 23239 Maritieme techniek							



BEROEPSGERICHT

Kerntaak	Werkproces(sen)	Examenonderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens			Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Behaald resultaat per werk proces	Weging	
B1-K1 <i>Voert bouw-, service of reparatiewerkzaamheden uit aan vaartuigen/ maritieme werktuigen of onderdelen daarvan</i>	W1: Bereidt de bouw-, service of reparatiewerkzaamheden voor W2: Voert de bouw- of reparatiewerkzaamheden uit W4: Controleert zijn werkzaamheden W5: Rondt de bouw-, service of reparatiewerkzaamheden af	Bouwen of repareren	Praktijkexamen (Observatie)	800	P7	P8	School	Voldoende	O/V/G ¹	N.v.t.	5,5
			Praktijkexamen (Observatie)					Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
			Praktijkexamen (Observatie)					Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
			Praktijkexamen (Observatie)					Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
	W3 Voert de servicewerkzaamheden uit	Servicewerkzaamheden	Praktijkexamen (Observatie)	200	P7	P8	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t.	
B1-K1 resultaat W1, W2, W3, W4 en W5								5,5	Cijfer	Alle werkprocessen moeten voldoende zijn	

¹ O = 0 punten, V = 1 punt, G = 2 punten

Cijferomrekening: wordt voor het examen besproken met studenten.

	Bouwen, Service of repareren	Bouwen, Service of repareren	Theorie-examen	200	P7	P8	School	5,5	Cijfer	1x	
	Beroepsgericht Engels B1	Lezen	Schriftelijk examen	50	P12	P13	School	4,0	Gemiddeld 5,5	1x	
	Beroepsgericht Engels B1	Gesprekken voeren	Mondeling examen	15	P13	P14	School	4,0			
	Beroepsgericht Duits B1	Lezen	Schriftelijk examen	50	P13	P14	School	4,0			
	Beroepsgericht Duits B1	Gesprekken voeren	Mondeling examen	15	P13	P14	School	4,0			
P3-K1 <i>Bereidt in de ontwerpfase de werkzaamheden voor</i>	W1: Stelt het basisontwerp op W2: Maakt werk- en constructietekening en W3: Werkt mee aan het opstellen van het contract	Ontwerpen	Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)	1000	P13	P14	School	Voldoende	O/V/G ²	N.v.t	5,5
			Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)					Voldoende	O/V/G	N.v.t	
			Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)					Voldoende	O/V/G	N.v.t	
	P3-K1 resultaat W1, W2 en W3							5,5	Cijfer	Alle werkprocessen moeten voldoende zijn	
P3-K2 <i>Assisteert de projectleiding</i>	W1:	Assisteert projectleiding	Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)	Max. 2000	P13	P14	School	Voldoende	O/V/G ³	N.v.t	5,5

² O = 0 punten, V = 1 punt, G = 2 punten

Cijferomrekening: wordt voor het examen besproken met studenten.

³ O = 0 punten, V = 1 punt, G = 2 punten

<i>bij bouw-, service, reparatie- of modificatie-werkzaamheden</i>	Assisteert bij het opstellen van de engineeringfase W2: Assisteert de projectleiding bij de organisatie van materialen, middelen en mensen W3: Monitort de voortgang W4: Assisteert bij de oplevering van het (deel)project		Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)						Voldoende	O/V/G	N.v.t	
			Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)						Voldoende	O/V/G	N.v.t	
			Praktijkexamen (Schriftelijk bewijs)						Voldoende	O/V/G	N.v.t	
	P3-K2 resultaat W1, W2, W3 en W4								5,5	Cijfer	Alle werkprocessen moeten voldoende zijn	
P3-K3 <i>Begeleidt de werkzaamheden en van het team op de werkvloer</i>	W1: Begeleidt het team	Begeleiden	Praktijkexamen (Observatie)	150	P13	P14	School	Voldoende	O/V/G ⁴	N.v.t	5,5	
	W2: Voert het werkoverleg	Werkoverleg	Praktijkexamen (Observatie)	60	P13	P14	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t		
	P3-K3 resultaat W1 en W2								5,5	Cijfer	Alle werkprocessen moeten voldoende zijn	

Cijferomrekening: wordt voor het examen besproken met studenten.

⁴ O = 0 punten, V = 1 punt, G = 2 punten

Cijferomrekening: wordt voor het examen besproken met studenten.

KEUZEDELEN

Keuzedeel nummer + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken	Examenonderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Behaald resultaat	
K0031 Duurzaamheid in het beroep D (240 SBU)	D1-K1 Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid	Duurzaamheid in het beroep	Praktijkexamen	200	P12	P13	School	4,0	Cijfer	6,0
	D1-K2 Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf									
	D1-K3 Doet een voorstel voor duurzaamheidsverbetering in het beroep									
	D1-K4 Berekent de opbrengst van een duurzaamheidsverbetering in het beroep									
K0165 Ondernemerschap mbo (480 SBU)	D1-K1 Start en/of runt een zzp-onderneming	Ondernemerschap	Praktijkexamen	200	P14	P14	School	4,0	Cijfer	

K0205 Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek (240 SBU)	D1-K1 Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	HBO Wiskunde	Theorie-examen	100	P14	P14	School	4,0	Cijfer
K0263 ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4 (240 SBU)	D1-K1 Draagt bij aan kwaliteitszorg en arbeidsomstandigheden	ARBO en Kwaliteitszorg	Theorie-examen	100	P11	P12	School	4,0	Cijfer
	D1-K2 Verleent EHBO en BHV	Hulpverlening	Praktijkexamen	100	P12	P12	School	4,0	Cijfer
K0280 3D Teken (240 SBU)	D1-K1 Tekent onderdelen	3D Teken	Praktijkexamen	200	P14	P14	School	4,0	Cijfer
K0786 Basis composieten (verplicht) (240 SBU)	D1-K1 Fabriceert eenvoudige composieten	Fabricage basis composieten	Praktijkexamen	200	P12	P12	School	4,0	Cijfer
	D1-K2 Verricht eenvoudige reparaties aan composieten	Reparatie composieten	Praktijkexamen	100	P12	P12	School	4,0	Cijfer
K1008 Vorbereiding hbo mechanica (240 SBU)	D1-K1 Bereidt hbo-mechanica voor	Hbo-mechanica	Theorie-examen	100	P14	P14	School	4,0	Cijfer

* De student moet keuzedelen kiezen met totaal 960 SBU. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste afgerond het cijfer 6,0 zijn.

LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN

Examenvorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Weging examens	Eindresultaat Min. eis cijfer
NEDERLANDS							
Centraal examen	Lezen en luisteren	3F	120	P11	P12	Cijfer 1x	5,0 ENG 6,0 of visa versa
Instellingsexamen	Spreken	3F	20	P13	P14	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	3F	20	P12	P14	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	3F	60	P7	P8	Cijfer 1x	
REKENEN							
Centraal examen	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde, verbanden	3F	120	P11	P12	Cijfer 1x	Inspanning sverplichtin g
ENGELS							
Centraal examen	Lezen en luisteren	B1	90	P12	P13	Cijfer 1x	5,0 NED 6,0 of visa versa
Instellingsexamen	Spreken	A2	20	P13	P14	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	A2	20	P13	P14	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	A2	100	P12	P13	Cijfer 1x	

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

LOOPBAAN						Eindresultaat
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	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	Voldaan/ Niet voldaan
Motivatierreflectie	<i>Opleveren document m.b.t. vragenlijst motivatie</i>				<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Werkexploratie	<i>Opleveren document m.b.t. beursbezoeken, speeddaten BPV</i>				<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Loopbaansturing	<i>Opleveren document m.b.t. sollicitatietraining en gastlessen</i>				<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Netwerken	<i>Opleveren document m.b.t. netwerk vergroten op beurzen en LinkedIn</i>				<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
BURGERSCHAP						Voldaan/ Niet voldaan
Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	<i>STC Toets</i>	1	P1 - P4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Sociaal maatschappelijke dimensie						
Economische dimensie						
Vitaal burgerschap						

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, loodsen, watersportbedrijven en toeleveranciers.	2	10	400	De beoordeling van het BPV-onderdeel gebeurt op drie manieren waaraan je allemaal moet voldoen en wordt beoordeeld door je stagebegeleider van school: <ol style="list-style-type: none"> 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, 3. Als je voldaan hebt aan de vastgestelde stage uren, voor jouw opleiding. 	<i>Behaald/ Niet 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 ^e 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	10	400		
<i>BPV Kantoorstage</i>	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)	4	20	800		