

WIJZIGING

Betreft: wijziging OER 2020 opleiding Engineer Maritieme Techniek beroepsopleidend

Crebonummer: 25598

Onderdeel: Examenplan

Datum: 17-05-2022

Het CvB besluit in te trekken:

Het examenplan van de OER behorend bij de opleiding Engineer Maritieme Techniek beroepsopleidend cohort 2020, startdatum 01-08-2020

Het CvB besluit vast te stellen:

Het examenplan in de OER behorend bij de opleiding Engineer Maritieme Techniek beroepsopleidend cohort 2020, een en ander zoals bijgevoegd in bijlage 1. De wijzigingen zijn geel gemarkeerd en er is gebruik gemaakt van de nieuwe format.

Het besluit treedt in werking per november 2021.

EXAMENPLAN

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Engineer maritieme techniek	25598	4	BOL	2020	1 aug 2020	31 juli 2024	Opgesteld op: 12 april 2022
							Vastgesteld op: 19 mei 2022
Algemeen dossier crebo 23239 Maritieme techniek							

BEROEPSGERICHT

Kerntaak	Werkproces(sen)	Examenonderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens			Min. eis cijfer	Eindresultaat Kerntaak
								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	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.		
	W3 Voert de service werkzaamheden uit	Proeve Servicewerkzaamheden	Observatie	240	P8	P8	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t.		
	Bouwen, Service of repareren	Theorie examen Bouwen, Service of repareren	Bewijs	120	P8	P8	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t.		
	B1-K1 resultaat W1, W2, W3, W4, W5 en het theorie examen								5,5	Cijfer*		5x
Beroepsgericht Engels B1	Lezen	Schriftelijk	50	P12	P13	School	5,5	Cijfer	1x			
Beroepsgericht Engels B1	Gesprekken voeren	Mondeling	15	P13	P14	School	5,5					

	Beroepsgericht Duits B1	Lezen	Schriftelijk	50	P13	P14	School	5,5			
	Beroepsgericht Duits B1	Gesprekken voeren	Mondeling	15	P13	P14	School	5,5			
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	Proeve Ontwerpen	Bewijs	1000	P13	P14	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	
	P3-K1 resultaat W1, W2 en W3								5,5	Cijfer*	1x
P3-K2 <i>Assisteert de projectleiding bij bouw-, service, reparatie- of modificatiewerkzaamheden</i>	W1: 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	Proeve Assisteert projectleiding	Bewijs	Max. 2000	P13	P14	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	
	P3-K2 resultaat W1, W2, W3 en W4								5,5	Cijfer*	1x

P3-K3 <i>Begeleidt de werkzaamheid en van het team op de werkvloer</i>	W1: Begeleidt het team	Proeve Begeleiden	Observatie	150	P12	P12	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t	5,5
	W2: Voert het werkoverleg	Proeve Werkoverleg	Observatie	60	P12	P12	School	Voldoende	O/V/G	N.v.t	
	P3-K3 resultaat W1 en W2								5,5	Cijfer*	1x

*Zie omreken Tabellen

KEUZEDELEN

Keuzedeel nummer + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken	Examen- onderdeel (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 Voorbereiding 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	50	P11	P12	School	4,0	Cijfer	
	D1-K2 Verleent EHBO en BHV	Hulpverlening	Praktijk examen	100	P12	P12	School	4,0	Cijfer	
K0280 3D Teken (240 SBU)	D1-K1 Tekent onderdelen	3D Teken	Praktijk examen	200	P14	P14	School	4,0	Cijfer	
K1008 Voorbereiding 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 720 SBU. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste afgerond een 6 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 s verplichting
ENGELS							
Centraal examen	Lezen en luisteren	<i>B1</i>	90	P12	P13	Cijfer 1x	5,0 NED 6,0 of visa versa
Instellingsexamen	Spreken	<i>A2</i>	20	P13	P14	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	<i>A2</i>	20	P13	P14	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	<i>A2</i>	100	P12	P13	Cijfer 1x	

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

LOOPBAAN

Competenties	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	Eind- resultaat
Kwaliteitsreflectie	<i>Verantwoordingsdocument LB</i>	1 - 4	P1 - P14	School / BPV	Voldaan	
Motivatierreflectie						
Werkexploratie						
Loopbaansturing						
Netwerken						

BURGERSCHAP

Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	Voldaan
Politiek Juridische dimensie	<i>Verantwoordingsdocument LB</i>	1	P1 - P4	School	Voldaan	
Sociaal maatschappelijke dimensie		1	P1 - P4	School		
Economische dimensie		1	P1 - P4	School		
Vitaal burgerschap		1	P1 - P4	School		

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: 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.	Behaald
<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		

OMREKENTABELLEN

Omrekening van punten naar cijfers

Elk werkproces 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		
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	

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		