

Addendum/Wijziging Onderwijs & Examenregeling (OER)

Naam opleiding	MOAS- navigatie Waterbouw
Crebo nummer	25681
Leerweg/variant	BOL
Cohort	2022
Deze addendum/wijziging is geldig	
Vanaf	Met terugwerkende kracht
Tot	Datum diplomering

Deze addendum of wijziging heeft betrekking op het volgende onderdeel in de OER:

Bijstelling bij B1-K2-W1 Marine engineering at the operational level (OL): hier is behalve een observatie ook een 'bewijs' toegevoegd Dit is conform Estel examenplan.

Bijstelling bij B1-K2-W3 Maintenance and repair at the operational level (OL) is het alleen een 'observatie' en niet zowel een 'observatie' als 'bewijs'. Dit is conform Estel examenplan.

Bijstelling Loopbaan burgerschap: minimale eis toets burgerschap is 4,0 conform verantwoordingsdocument

Bijstelling Examen Rekenen is geen centraal examen meer maar Instellingsexamen

Deze wijziging heeft de volgende consequenties voor de student

De addendum of wijziging wordt als volgt gecommuniceerd met de student

Wordt gecommuniceerd door mentor/slb-er (team) over aanpassing in de Magister structuur.

Akkoord examencommissie M&T 21 maart 2024

EXAMENPLAN

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Maritiem Officier Alle Schepen (Nautisch, waterbouw)	25681	4	X BOL □ BBL	2022	1 aug 2022	31 juli 2026	Opgesteld op: 7 juli 2022
							Vastgesteld op: 21 maart 2024

Aanvullende informatie

Algemeen dossier: Maritiem officier Crebonr. 23278

NB! zodra door de examenleverancier de omrekentabel, om daarmee je eindcijfer voor de gehele kerntaak te bepalen, bekend is gemaakt, zal deze worden toegevoegd aan dit examenplan.

BEROEPSGERICHT

Kerntaak	Werkproces(sen)	Examen- onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens			Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Behaald resul- taat per werk proces	Weging	
B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A- II/1	B1-K1-W1: Navigation at the operational level	Proeve van Bekwaamheid navigatie OL (praktisch)	Observatie*	195	P7,8	P8	school	Voldoende	O-V-G	9x	≥5,5
			Bewijs*				school	Voldoende	O-V-G		
	B1-K1-W2: Cargo handling and stowage at the operational level	Casusopdracht ladingbehandeling OL	Theorie (Casus)	120	P7,8	P8	school	Voldoende	O-V-G		
	W1: Beroepsgericht Engels B1	Lezen, luisteren, spreken, gesprekken voeren, schrijven**					school	Gem. 5,5	Cijfer		

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

**de individuele vaardigheden mogen niet lager zijn dan een 4.0

BEROEPSGERICHTE TALEN

Kerntaak	Beschrijving vaardigheid vanuit het KD	Examen / Herkansing	Taalvaardigheid <i>Telt voor 1x mee in kerntaak B1-K1-W1</i>				
			Lezen	Luisteren	schrijven	spreken	gesprekken voeren
B1-K1 Voert de nautische taken uit op operationeel niveau A-II/1	W1: Marine engineering at the operational level Engels B1 <i>Use English in written and oral form</i>	Periode examens	P4	P4	P4	P4	P4
		Periode herkansing	P5	P5	P5	P5	P5

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-K2 Voert de technische taken uit op operationeel niveau A-III/1	B1-K2-W1 Marine engineering at the operational level	<i>Proeve van Bekwaamheid machinekamerwacht OL</i>	Observatie*	90	P5,6	P6	school	voldoende	O-V-G	Nvt	≥5,5
			Bewijs*				school	voldoende	O-V-G		
	B1-K2-W2 Electrical, electronic and control engineering at the operational level	<i>Proeve van Bekwaamheid storing oplossen OL</i>	Observatie	90	P5,6	P6	school	voldoende	O-V-G	Nvt	

	B1-K2-W3 Maintenance and repair at the operational level	<i>Proeve van Bekwaamheid onderhoud uitvoeren OL</i>	Observatie	90	P5,6	P6	school	voldoende	O-V-G	Nvt	
--	---	--	------------	----	------	----	--------	-----------	-------	-----	--

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

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-K3 Voert de operationele taken uit op operationeel niveau A-II/1 en A-III/1	B1-K3-W1 Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level	Theorie-examen scheepsbouw en stabiliteit OL	Theorie	120	P7,8	P8	school	Voldoende	O-V-G	Nvt	≥5,5
		Theorie-examen wetgeving en milieu OL	Theorie	60	P7,8	P8	School	Voldoende	O-V-G	Nvt	

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-K4 Voert de veiligheids- en Communicatietaken uit	B1-K4-W1 Handelt bij calamiteiten en ongevallen aan boord (Basic Training)	<i>Certificaat Basic Training (A/VI-1)</i>	Bewijs*		P1,2,3,4	**	School**	Behaald	B/NB	1	≥6
	B1-K4-W2 Bestuurt en heeft de leiding over reddingsvaartuigen (Survival Craft & Rescue boats other than fast rescue boats)	<i>Certificaat Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats (A/VI-2)</i>	Bewijs*		P5,6,7,8	**	School**	Behaald	B/NB	1	
	B1-K4-W3 Verleent eerste hulp bij ongevallen aan boord (Medical First Aid)	<i>Certificaat Medical First Aid (A/VI-4)</i>	Bewijs*		P1,2,3,4	**	School**	Behaald	B/NB	1	
	B1-K4-W4 Organiseert brandbestrijdings operaties aan boord (Advanced Fire Fighting)	<i>Certificaat Advanced Fire Fighting (A/VI-3)</i>	Bewijs*		P5,6,7,8	**	School**	Behaald	B/NB	1	
	B1-K4-W5 Voert de beveiliging van het schip uit (Designated Security Duties)	<i>Certificaat Designated Security Duties (A/VI-6-2)</i>	Bewijs*		P5,6,7,8	**	School**	Behaald	B/NB	1	
	B1-K4-W6 Voert de maritieme communicatie (Marcom A)	<i>Certificaat Marcom A</i>	Bewijs*		P5,6,7,8	**	School**	Behaald	B/NB	1	

*Elk certificaat moet worden behaald.

** Afname van het examen vindt plaats bij een door IlenT of Agentschap Telecom erkende exameninstelling conform de eisen zoals deze zijn gesteld. Op basis van beschikbaarheid bij externe aanbieder

Profieldeel: P5: Maritiem officier alle schepen nautisch, waterbouw

BEROEPSGERICHT											
Kerntaak	Werkproces(sen)	Examen- onderdeel (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	
P5-K1: Voert de nautische taken uit op management niveau A-II/2	P5-K1-W1: Navigation at the management level	<i>Casusopdracht Navigatie ML (theoretisch)</i>	Theorie	120	P11,1 2,13, 14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	≥5,5
		<i>Proeve van Bekwaamheid navigatie ML (praktisch)</i>	Observatie*	195	P11,1 2,13, 14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	
			Bewijs*				School	voldoende	O-V-G	nvt	
	P5-K1-W2: Cargo handling and stowage at the management level	<i>Cargo ladingbehandeling ML (theoretisch)</i>	Theorie (casus)	120	P11,1 2,13, 14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	
		<i>Cargo ladingbehandeling ML (praktisch)</i>	Observatie*	150	P11,1 2,13, 14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	n.v.t.	
			Mondeling*				School	voldoende	O-V-G		
	P5-K1-W3: Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the managementlevel	<i>Theorie-examen stabiliteit ML</i>	Theorie	90	P11,1 2,13, 14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	
		<i>Casusopdracht wetgeving en milieu ML</i>	Theorie	90	P11,1 2,13, 14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	

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

BEROEPSGERICHT											
Kerntaak	Werkproces(sen)	Examen- onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens			Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Behaald resul- taat per werk proces	Weging	
P5-K2: Voert taken uit voor het bagger- productie- proces	P5-K2-W1: Bereidt het baggerproductie- proces voor	Waterbouw 1 Proeve van bekwaamheid	Bewijs	120	P11, 12,1 3,14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	≥5,5
		Waterbouw 2 Proeve van bekwaamheid	Observatie*	150	P11, 12,1 3,14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	
			Mondeling*								
	VGVGOM (vervuilde grond, vervuild grondwater)	theorie	120	P11, 12,1 3,14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt		
	P5-K2-W2: Voert het baggerproductie- proces uit	VCA VOL	Certificaat**		P11, 12,1 3,14	P11,1 2,13, 14	School	Voldoende	O/V/G	1	
		<i>Waterbouw 2 Proeve van bekwaamheid</i>	<i>Observatie*</i>	150	P11, 12,1 3,14	P11,1 2,13, 14	School	voldoende	O-V-G	nvt	
<i>Mondeling*</i>											

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

**Certificaat moet worden behaald.

KEUZEDELEN*

Keuzedeel nummer	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					
<i>OL (Operational Level)</i>														
K0583	Verdieping cargo handling OL	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P,9 ,10	P,9 ,10	school	4,0	4,0**	≥5,5				
			Mondeling											
K0585	Verdieping controlling OL	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P,9 ,10	P,9 ,10	school	4,0	4,0**		≥5,5			
			Mondeling											
K0596	Verdieping navigation OL	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P,9 ,10	P,9 ,10	school	4,0	4,0**			≥5,5		
			Mondeling											
K0592	Verdieping marine engineering OL	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P,9 ,10	P,9 ,10	school	4,0	4,0**				≥5,5	
			Mondeling											
K0590	Verdieping maintenance and repair OL	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P,9 ,10	P,9 ,10	school	4,0	4,0**					≥5,5
			Mondeling											
K0588	Verdieping electrical systems OL	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P,9 ,10	P,9 ,10	school	4,0	4,0**	≥5,5				
			Mondeling											

ML (Management Level)

K0582	Verdieping cargo handling ML	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P1 5,1 6	P1 5,1 6	school	4,0	4,0***	
			Mondeling							

K0584	Verdieping controlling ML	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P1 5,1 6	P1 5,1 6	school	4,0	4,0***	≥5,5	
			Mondeling								
K0595	Verdieping navigation ML	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P1 5,1 6	P1 5,1 6	school	4,0	4,0***		≥5,5
			Mondeling								
K0591	Verdieping marine engineering ML	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P1 5,1 6	P1 5,1 6	school	4,0	4,0***		
			Mondeling								
K0589	Verdieping maintenance and repair ML	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P1 5,1 6	P1 5,1 6	school	4,0	4,0***	≥5,5	
			Mondeling								
K0587	Verdieping electrical systems ML	Verslag keuzedeel & eindgesprek keuzedeel	Bewijs	240	P1 5,1 6	P1 5,1 6	school	4,0	4,0***		≥5,5
			Mondeling								

* De student mag een keuze maken bij bovenstaande keuzedelen van 1 OL technisch en 1 OL nautisch en vervolgens van minimaal 1 ML keuzedeel passend bij het profiel (zie studiegids voor verdere uitleg)

** Voor minimaal de helft van het totaal aan gemaakte keuzedelen moet het resultaat tenminste afgerond een 6 zijn, er moet minimaal een 4.0 behaald zijn voor een keuzedeel en het gemiddelde van alle keuzedelen tezamen moet een 5,50 of hoger zijn. (zie studiegids voor verdere uitleg.)

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	90	P5,6, 7,8	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	<u>≥5</u>
Instellingsexamen	Spreken	3F	15	P1,2, 3,4	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	3F	15	P1,2, 3,4	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	3F	90	P1,2, 3,4	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	
REKENEN							
Instellingsexamen	Grootheden en eenheden, Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, Verhoudingen herkennen en gebruiken, Procenten gebruiken, Omgaan met kwantitatieve informatie	mbo- niveau 4	90	P1,2, 3,4	P1,2, 3,4, 5,6,7, 8	Cijfer 1x	<u>≥5</u>
ENGELS							
Centraal examen	Lezen en luisteren	B1	90	P1,2, 3,4	P1,2, 3,4, 5,6,7, 8	Cijfer 1x	<u>≥5</u>
Instellingsexamen	Spreken	A2	15	P1,2, 3,4	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	A2	15	P1,2, 3,4	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	A2	90	P1,2, 3,4	P5,6, 7,8	Cijfer 1x	

Eindcijfer voor Nederlands, Engels en rekenen tenminste cijfer 5 of 6 (waarvan maximaal één 5)

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP*

LOOPBAAN						Eind- resultaat
Competenties	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Capaciteitenreflectie (ontdek je talent)	<i>Portfolio-opdracht</i>	1	P1,2,3,4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>
Motievenreflectie (ontdek je passie)	<i>Portfolio-opdracht</i>	1	P1,2,3,4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Werkexploratie (ontdek je werkplek)	<i>Stagegesprek bpv-mentor</i>	1 tm 4	P1 tm 16	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Loopbaansturing (zelf aan zet)	<i>Portfolio-opdracht</i>	1 tm 4	P1 tm 16	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Netwerken (in gesprek met)	<i>Portfolio-opdracht</i>	1	P1,2,3,4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
BURGERSCHAP						
Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	<i>Eindtoets Burgerschap</i>	1	P1,2,3,4,	school	$\geq 4,0$	
Sociaal maatschappelijke dimensie						
Economische dimensie						
Vitaal burgerschap						

* In het document Loopbaan & Burgerschap wordt een verdere toelichting beschreven

BEROEPSPRAKTIJKVORMING

BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Schooljaar	Aantal weken	vaardagen	Manier van beoordelen	Resultaat
Stage handboek Maritiem Officier	<i>Beoordeling van de uitvoering van de kerntaken en werkprocessen Maritiem Officier via het stagewerkboek</i>	3&4	52	360*	De beoordeling van de bpv gebeurt op vier manieren waaraan je allemaal moet voldoen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider/leermeester over jouw functioneren in het bedrijf, 2. Een voldoende resultaat voor de opdrachten uit het stagewerkboek die je hebt moeten maken, 3. Of je voldaan hebt aan de vastgestelde stage vaardagen* voor jouw opleiding en, 4. Een positieve beoordeling van het BPV-eindgesprek 	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>

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