

EXAMENPLAN

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Machinist Railvervoer	25613	3	<input checked="" type="checkbox"/> BOL <input type="checkbox"/> BBL	2021	1 aug 2021	1 aug 2023	Opgesteld op: 19-09-2022 v7
							Vastgesteld op: 20-09-2022

Aanvullende informatie

Deze kwalificatie valt in het dossier Railvervoer (Crebonr. 23249) en is een onderdeel van het Opleidingsdomein Transport, scheepvaart en logistiek (Crebonr. 79070)

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>Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuig en voor</i>	B1-K1 W1/2/3/4 Theorie-examen Voorbereiden		kennisexamen, schriftelijk	90	P4	P7	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	5,5
	W1 Bereidt zich voor op de werkzaamheden	Bereidt zich voor op de werkzaamheden	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P6/ P7 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W2 Begeeft zich van en naar de spoorvoertuigen	Begeeft zich van en naar de spoorvoertuigen	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P6/ P7 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W3 Voert de vertrekcontrole van het spoorvoertuig uit	Voert de vertrekcontrole van het spoorvoertuig uit	Praktijkexamen met simulator	15	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	

	W4 Voert de technische controle van de spoorvoertuigen uit	Voert de technische controle van de spoorvoertuigen uit	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P6/ P7 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
--	--	---	----------------------	-----	----------------	----	--------	--------------	--------	----	--

* Het moment van het examen is afhankelijk van wanneer BPV plaatsvindt

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 <i>Rangeert spoorvoertuigen op het emplacement</i>	B1-K2 W1/2/3 Theorie-examen Rangeren		kennisexamen, schriftelijk	90	P7	P7	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	5,5
	W1 Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen	Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P6/ P7 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W2 Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement	Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement	Praktijkexamen met simulator	30	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	
	W3 Bedient infrastructuurinrichtingen	Bedient infrastructuurinrichtingen	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P6/ P7 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	

* Het moment van het examen is afhankelijk van wanneer BPV plaatsvindt

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	Wegin g	
B1-K3 <i>Rijdt spoorvoertuig en op het spoorwegnet</i>	B1-K3 W1/2/3/4/5 Theorie-examen Rijden		kennisexamen, schriftelijk	90	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	5,5
	W1 Bereidt de rit voor	Bereidt de rit voor	Praktijkexamen met simulator	60	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	4x	
	W2 Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet	Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet									
	W3 Rondt de rit af	Rondt de rit af									
	W4 Treff (veiligheids) maatregelen bij storingen in/aan het spoorwegnet, de spoorvoertuigen of de dienstregeling	Treff (veiligheids) maatregelen bij storingen in/aan het spoorwegnet, de spoorvoertuige									

		n of de dienstregeling										
	W5 Treft (veiligheids) maatregelen bij onregelmatigheden	Treft (veiligheids) maatregelen bij onregelmatigheden										

KEUZEDELEN ¹												
Keuzedeel nummer + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken	Examenonderdeel (titel)	Vorm	Duur examen in minuten	Examen	Herkansing	Plaats van afname	Beoordeling examens				
								Min. eis	weging	Behaald resultaat per werk proces	Weging	Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
K1199 Engels voor de machinist Railvervoer	D1-K1 Past de Engelse taal toe op niveau A2	Engels A2 Lezen	Kennis examen Schriftelijk	50	P7	P8	School	4,0	1	cijfer	1x	6,0
		Engels A2 Gesprekken voeren	Praktijk-examen Simulatie	10	P7	P8	School	4,0	1			

¹ Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen gemiddeld uitkomen op een 6,0 of een "voldoende". Het is dus mogelijk om te compenseren. Wel gelden er een aantal regels, namelijk naast dat je gemiddeld een 6,0 of "voldoende" moet hebben behaald, moet je ook voor minimaal de helft van de keuzedelen een cijfer 6,0 of "voldoende" hebben behaald en mag er geen keuzedeel zijn met een lager resultaat dan een 4,0.

Voor deze opleiding moet je voor 720 SBU aan keuzedelen gedaan hebben

		Engels A2 Spreken	Praktijk-examen Simulatie	15	P6	P7	School	4,0	1		
		Engels A2 Schrijven	Kennis examen Schriftelijk	100	P7	P8	School	4,0	1		
K0959 Duits A1/A2 in het beroepsonderwijs	D1-K1 Past de Duitse taal toe in specifieke (standaard) situaties	Duits A2 Lezen	Kennis examen Schriftelijk	90	P6	P7	School	4,0	2	cijfer	1x
		Duits A2 Luisteren	Kennis examen Schriftelijk	70	P7	P8	School	4,0	1		
		Duits A1 Gesprekken voeren	Praktijk-examen Simulatie	10	P7	P8	School	4,0	1		
		Duits A1 Spreken	Praktijk-examen Simulatie	5	P6	P7	School	4,0	1		
		Duits A1 Schrijven	Kennis examen Schriftelijk	30	P7	P8	School	4,0	1		
K0517 Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken	D1-K1 Draagt door veilig en gezond werken zorg voor de duurzame inzetbaarheid van zichzelf en die van collega's	Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken	Opdrachten en presentatie	5	P5 /P 6*	P8	School	4,0	1	cijfer	1x
K0567 Railvoertuig techniek voor reizigersmaterieel	D1-K1-W1 Bereidt zich voor op de werkzaamheden	Railvoertuigtechniek voor reizigersmaterieel	Praktijkexamen	nvt	P8	P8	School	4,0		Cijfer	1x
	D1-K1-W2 Voert de dagelijkse technische										

	controles uit aan reizigersmaterieel											
	D1-K1-W3 Maakt het reizigersmaterieel (nood)gereed											
K0599 Wagen controleur	D1-K1 Vakkennis en vaardigheden voor Wagencontroleur	Vakkennis voor Wagencontroleur	Kennis examen Schriftelijk	nvt	P7	P8	School	4,0		Cijfer	1x	
		Vaardigheden voor Wagencontroleur	Presentatie vv filmmateriaal	nvt	P7	P8	School	4,0		Cijfer	1x	

* Het moment van het examen is afhankelijk van wanneer BPV plaatsvindt

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	2F	90	P5/P6	P7	Cijfer 1x	5,0
Instellingsexamen	Spreken	2F	20	P7	P8	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	2F	20	P2	P4	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	2F	90	P1	P2	Cijfer 1x	
REKENEN							
Centraal examen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	2F	100	P6	P7	Cijfer 1x	Deelname aan examen is verplicht

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP						
LOOPBAAN						Eind- resultaat
Competenties	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Kwaliteitenreflectie	Introductie Competentietest Opdrachten deel A	1	P1 t/m 4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Motievenreflectie						
Werkexploratie	Opdrachten deel D	1	P1 t/m 4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Loopbaansturing	Opdrachten deel C Voortgang (Algemeen)	1	P1 t/m 4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Netwerken	Opdrachten deel B-1 Opdrachten deel B-2	1	P1 t/m 4	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
BURGERSCHAP						
Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	<i>Toets PJD</i>	2	P5	School	<i>Cijfer</i>	<i>Gem. 5,5²</i>
Sociaal maatschappelijke dimensie	<i>Toets SMD</i>	1	P1	School	<i>Cijfer</i>	

² Indien na P5 blijkt dat gemiddelde lager is dan een 5,5 dan mag de student na P5 één toets herkansen.

Economische dimensie	<i>Toets ED</i>	1	P2	School	<i>Cijfer</i>		
Vitaal burgerschap	<i>Toets VB</i>	1	P4	School	<i>Cijfer</i>		

BEROEPSPRAKTIJKVORMING						
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Schooljaar	Aantal weken	Aantal uren / vaardagen	Manier van beoordelen	Resultaat
<i>Oriëntatie beroep</i>	Met deze BPV-opdracht (het portfolio) toont de student aan dat hij/zij inzicht heeft in de voorbereidende werkprocessen van de machinist railvervoer (Kerntaak 1). Het streven is dat de student bij 2 verschillende soorten spoorwegondernemingen stage loopt, om zo een beeld te krijgen van de voorbereidende werkzaamheden van verschillende bedrijven.	1	10	320	De beoordeling van de BPV-onderdelen gebeurt op drie manieren waaraan je allemaal moet voldoen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider en stagebegeleider school over jouw functioneren in het bedrijf <u>voor elke kerntaak</u>, 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>Vorbereiden en Rangeren</i>	Met deze BPV-opdrachten (het portfolio) toont de student aan dat hij/zij zelfstandig de handelingen kan uitvoeren van kerntaak 1 en 2 als een beginnend machinist railvervoer. Kerntaak 1: Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor Kerntaak 2: Rangeert spoorvoertuigen op het emplacement	2	10	320		

<i>Rijden op het net</i>	Met deze BPV-opdracht (het portfolio) toont de student aan dat hij/zij zelfstandig de handelingen kan uitvoeren van kerntaak 3 als een beginnend machinist railvervoer. Kerntaak 3: Rijdt spoorvoertuigen op het spoorwegnet	2	5	160		
--------------------------	---	---	---	-----	--	--

Beroepsvereiste certificaten						
Certificaat	Exameninstelling	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	Eind-resultaat
bijlage IV-vergunning theorie deel 1	VVRV	2	P7	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>
bijlage IV-vergunning theorie deel 2	VVRV	2	P7	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	
bijlage IV - vergunning simulatie	VVRV	2	P8	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	
bijlage IV- vergunning veiligheidscommunicatie	VVRV	1	P4	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	
Certificaat instructie kleine blusmiddelen*	STC T&C	1	P1	STC T&C	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	

* Het Certificaat instructie kleine blusmiddelen is een bijzondere vereiste als omschreven in de Verantwoordingsinformatie Machinist railvervoer. Hoewel het behalen van het certificaat een diplomaverste is, betreft het hier geen examen.

- -Het behalen van een voldoende resultaat voor de examens van B1-K1-W1, B1-K1-W2, B1-K1-W4, B1-K2-W1 en B1-K2-W3 is een voorwaarde voor het doen van het beroepsvereiste examen VVRV bijlage IV - vergunning simulatie

