

EXAMENPLAN

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Machinist Railvervoer	25613	3	<input type="checkbox"/> BOL <input checked="" type="checkbox"/> BOL/BBL	2021	1 aug 2021	1 aug 2023	Opgesteld op: 24-11-2021 V5
							Vastgesteld op: 26-11-2021

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	P5	P6	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	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	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	P5	P6	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	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	

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	P6	P7	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	5,5
	W1 Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen	Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W2 Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement	Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement	Praktijkexamen met simulator	30	P5	P6	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W3 Bedient infrastructuurinrichtingen	Bedient infrastructuurinrichtingen	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	

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-K3 <i>Rijdt spoorvoertuig en op het spoorwegnet</i>	B1-K3 W1/2/3/4/5 Theorie-examen Rijden		kennisexamen, schriftelijk	90	P6	P7	School	minimaal 5,5	Cijfer	2x	5,5
	W1 Bereidt de rit voor	Bereidt de rit voor	Praktijkexamen met simulator	15	P5	P6	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W2 Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet	Bestuurt spoorvoertuige n op het openbare spoorwegnet	Praktijkexamen met simulator	60	P5	P6	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W3 Rondt de rit af	Rondt de rit af	Praktijkexamen met simulator	15	P5	P6	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W4 Treff (veiligheids) maatregelen bij storingen in/aan het spoorwagnet, de spoorvoertuigen of de dienstregeling	Treff (veiligheids) maatregelen bij storingen in/aan het spoorwagnet, de spoorvoertuige n of de dienstregeling	Praktijkexamen met simulator	15	P5	P6	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W5 Treff (veiligheids) maatregelen bij onregelmatigheden	Treff (veiligheids) maatregelen bij onregelmatighe den	Praktijkexamen met simulator	15	P5	P6	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	

KEUZEDELEN¹

Keuzedeel nummer + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken	Examen-onderdeel (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
K0802 Engels A2/B1	D1-K1 Past de Engelse taal toe op niveau A2 voor schrijven, spreken en gesprekken voeren, en op niveau B1 voor lezen en luisteren	Engels B1 Lezen	Kennis examen Schriftelijk	50	P7	P8	School	4,0	1	cijfer	1x	6,0
		Engels B1 Luisteren	Kennis examen Schriftelijk	70	P7	P8	School	4,0	1			
		Engels A2 Gesprekken voeren	Praktijk-examen Simulatie	10	P7	P8	School	4,0	1			
		Engels A2 Spreken	Praktijk-examen Simulatie	5	P6	P7	School	4,0	1			
		Engels A2 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	P6	P7	School	4,0		Cijfer	1x	

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

K0567 Railvoertuigtechniek voor reizigersmaterieel	D1-K1-W1 Bereidt zich voor op de werkzaamheden	Railvoertuigtechniek voor reizigersmaterieel	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P7	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										

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	P4	P5	Cijfer 1x		5,0
Instellingsexamen	Spreken	2F	20	P7	P8	Cijfer 1x	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	2F	20	P6	P7	Cijfer 1x		
Instellingsexamen	Schrijven	2F	90	P5	P6	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	P7	P8	Cijfer 1x		Vaardigheid score/cijfer

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

LOOPBAAN						Eind- resultaat
Competenties	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Kwaliteitsreflectie	<i>Opdracht X</i>	1	P1	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>
	<i>Opdracht Y</i>	1	P1	School		
Motivatierreflectie	<i>Sollicitatiegesprek</i>	1	P3	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Werkexploratie	<i>Portfolio-opdrachten A, C, E</i>	1	P2	BPV	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Loopbaansturing	<i>Portfolio-opdrachten B, D</i>	1	P2	BPV	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
Netwerken	<i>Opdracht Z</i>	1	P2	BPV	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
BURGERSCHAP						
Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	
Politiek Juridische dimensie	<i>Burgerschap BBL (methode Deviant)</i>	2	P5	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>	
Sociaal maatschappelijke dimensie	<i>Burgerschap BBL (methode Deviant)</i>	2	P5	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>	
Economische dimensie	<i>Burgerschap BBL (methode Deviant)</i>	2	P6	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>	
Vitaal burgerschap	<i>Burgerschap BBL (methode Deviant)</i>	2	P6	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>	

BEROEPSPRAKTIJKVORMING

BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Schooljaar	Aantal weken	Aantal uren / vaardagen	Manier van beoordelen	Resultaat
<i>Oriëntatie beroep</i>	De student doet ervaring op met het beroep in de praktijk.	1	15	480	De beoordeling van de BPV-onderdelen gebeurt op drie manieren waaraan je allemaal moet voldoen:	<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 als een beginnend machinist railvervoer. Kerntaak 1: Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor Kerntaak 2: Rangeert spoorvoertuigen op het emplacement Kerntaak 3: Rijdt spoorvoertuigen op het spoorwagetrack	2	40	1200		

Beroepsvereiste certificaten

Certificaat	Exameninstelling	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	Eind-resultaat
bijlage IV-vergunning theorie deel 1	VVRV	1	P4	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>
bijlage IV-vergunning theorie deel 2	VVRV	1	P4	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	
bijlage IV - vergunning simulatie	VVRV	1	P4	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	
bijlage IV- vergunning veiligheidscommunicatie	VVRV	1	P4	VVRV	<i>Behaald/ Niet behaald</i>	
Certificaat instructie kleine blusmiddelen*	<i>STC T&C of NS</i>	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 diplomavereiste is, betreft het hier geen examen.