

EXAMENPLAN

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Machinist Railvervoer	25613	3	X BOL <input type="checkbox"/> 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	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	P5/ P6 *	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	P5/ P6 *	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	P5/ P6 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	

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

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-K2 <i>Rangeert spoorvoertuig en 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/ontkop- pelt spoorvoertuige n	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P5/ P6 *	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W2 Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement	Verplaatst spoorvoertuige n op het emplacement	Praktijkexamen met simulator	30	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W3 Bedient infrastructuurinricht ingen	Bedient infrastructuurin richtingen	Portfolio i.c.m. CGI	nvt	P5/ P6 *	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	15	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W2 Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet	Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet	Praktijkexamen met simulator	60	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W3 Rondt de rit af	Rondt de rit af	Praktijkexamen met simulator	15	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	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 spoorvoertuigen of de dienstregeling	Praktijkexamen met simulator	15	P7	P8	School	minimaal 5,5	Cijfer	1x	
	W5 Treff (veiligheids) maatregelen bij onregelmatigheden	Treff (veiligheids) maatregelen bij onregelmatigheden	Praktijkexamen met simulator	15	P7	P8	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			
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			

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

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	Portfolio i.c.m. CGI	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 en vaardigheden voor Wagencontroleur	Kennis examen Schriftelijk	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		
Kwaliteitsreflectie	<i>Opdracht X</i>	1	P2	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>	
	<i>Opdracht Y</i>	1	P2	School			
Motivatierreflectie	<i>Sollicitatiegesprek</i>	2	P2	School	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>		
Werkexploratie	<i>Portfolio-opdrachten A, C, E</i>	2	P6	BPV	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>		
Loopbaansturing	<i>Portfolio-opdrachten B, D</i>	2	P6	BPV	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>		
Netwerken	<i>Opdracht Z</i>	2	P6	BPV	<i>Voldaan/ Niet voldaan</i>		
BURGERSCHAP							
Dimensies	Inspanningsverplichting	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat		
Politiek Juridische dimensie	<i>Toets PJD</i>	1	P1	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>		
Sociaal maatschappelijke dimensie	<i>Toets SMD</i>	1	P2	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>		
Economische dimensie	<i>Toets ED</i>	1	P4	School	<i>Cijfer min. 5,5</i>		
Vitaal burgerschap	<i>Toets VB</i>	1	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>	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: 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 volstaan hebt aan de vastgestelde stage uren, voor jouw opleiding.	<i>Behaald/ Niet behaald</i>
<i>Voorbereiden 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	10	320		

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 diplomavereiste is, betreft het hier geen examen.