

Wijzigingsblad

Onderwijs- en Examenregeling

Naam opleiding	Technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen
Leerweg	BOL/BBL
Niveau	MBO 4
Cohortjaar	2022
Naam kwalificatiedossier	Specialist voertuigen en mobiele werktuigen
Crebonummer	25670
Locatie	
Versie	2.0

Beste student,

Aan het begin van je opleiding ben je geïnformeerd over de Onderwijs- en Examenregeling (OER) van jouw opleiding. Dit wijzigingsblad brengt je op de hoogte van een wijziging op deze OER.

Op 17-04-2023 heeft de examencommissie een wijziging ten aanzien van jouw examenprogramma goedgekeurd.

Tijdens een bijeenkomst met je studieloopbaanbegeleider worden de wijzigingen in de OER besproken.

De volgende zaken zijn gewijzigd:

Wijzigingen

Wijziging 1	<u>Was:</u> 7 gekoppelde keuzedelen
	<u>Wordt:</u> Toegevoegd keuzedeel T22_K1225 Voorbereiden en uitvoeren werkzaamheden aan ADAS
Wijziging 2	<u>Was:</u> T21_25670BPV_2 Per periode moeten BBL student 220 uur verantwoorden in Electude, voor een BOL student is dit flexibel; O-V-G; Uren worden door de SLB-er gecontroleerd aan de hand van de urenregistratieformulieren in itslearning
	<u>Wordt:</u> T22_25668BPV_2 Per periode moet een BBL student 220 uur verantwoorden, voor een BOL student is dit flexibel.; Voldaan-niet voldaan; Uren worden door de SLB-er gecontroleerd aan de hand van de urenregistratieformulieren.

Examenplan Technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen 2022 MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststeldatum examenplan	Versie
Specialist voertuigen en mobiele werktuigen	25670	BOL/BBL	2022	augustus	MBO 4	2025	april 2023	2.0

Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T22_25670_PvB1	PvB Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3	Periode 8 Periode 10
T22_25670_PvB2	PvB Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	B1-K2 B1-K2-W1 B1-K2-W2 B1-K2-W3	Periode 12 Periode 14
T22_25670_PvB3	PvB Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkzaamheden	0 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	B1-K3 B1-K3-W1 B1-K3-W2	Periode 14 Periode 16

Beroepsgerichte Taal Examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School								

Keuzedelen

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0368_T&T	PvB Basisvaardigheden metaalbewerken	0368	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	75	Cijfer (1-decimaal)	P	D1-K1: Voert metaalbewerkingswerkzaamheden uit D1-K1-W1: Bereidt metaalbewerkingswerkzaamheden voor D1-K1-W2: Voert metaalbewerkingswerkzaamheden uit D1-K1-W3: Controleert de uitgevoerde metaalbewerkingswerkzaamheden en rondt de opdracht af	Periode 8 Periode 9
T22_K0398_T&T	Onderhoud kleine verbrandingsmotoren	0398	T&T	120 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Voert onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden uit aan buitenboordmotoren en/of tuinen parkmachines D1-K1-W1: Bereidt onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden aan buitenboordmotor en/of tuinen parkmachine voor D1-K1-W2: Voert onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden aan buitenboordmotor en/of tuinen parkmachine uit D1-K1-W3: Rondt onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden aan buitenboordmotor en/of tuinen parkmachine af	Periode 11 Periode 12

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0737_TTP	Voert identificatie- en beoordelingswerkzaamheden uit aan voertuigen	0737	TTP	120 Minuten	BPV	Ja	Nee	50	Cijfer	P	D1-K1: Voert identificatie- en beoordelingswerkzaamheden uit aan voertuigen D1-K1-W1: Bereidt identificatie- en beoordelingswerkzaamheden voor D1-K1-W2: Voert identificatie- en beoordelingswerkzaamheden uit D1-K1-W3: Rondt identificatie- en beoordelingswerkzaamheden af	Periode 16 Periode 16
T22_K0737_TTD	Theorie Voorbereiding APK keurmeester	0737	TTD	60 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	D	D1-K1: Voert identificatie- en beoordelingswerkzaamheden uit aan voertuigen D1-K1-W1: Bereidt identificatie- en beoordelingswerkzaamheden voor	Periode 16 Periode 16
T22_K0205_T&T	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (1 - Algebra)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0205_T&T	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (2 - Vergelijkingen)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0205_T&T	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (3 - Functies)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0205_T&T	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (4 - Differentiëren)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding	
T22_K0031_E&O	Duurzaamheid in beroep D	0031	E&O	20 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	M		
T22_K0368_T&T	Dig. examen Basisvaardigheden metaalbewerken	0368	T&T	30 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer (1-decimaal)	D	D1-K1: Voert metaalbewerkingswerkzaamheden uit D1-K1-W1: Bereidt metaalbewerkingswerkzaamheden voor	Periode 8 Periode 9
T22_K1225_TTP	Voorbereiden en uitvoeren werkzaamheden aan ADAS	1225	TTP	120 Minuten	BPV	Ja	Nee	50	Cijfer	P	D1-K1: Voorbereiden en uitvoeren van werkzaamheden aan ADAS D1-K1-W1: Bereid de werkzaamheden voor D1-K1-W2: Voert de werkzaamheden uit	
T22_K1225_TTD	Voorbereiden en uitvoeren werkzaamheden aan ADAS	1225	TTD	45 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	D	D1-K1: Voorbereiden en uitvoeren van werkzaamheden aan ADAS D1-K1-W1: Bereid de werkzaamheden voor D1-K1-W2: Voert de werkzaamheden uit	

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0080_TTP	Oriëntatie op ondernemerschap	0080	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	O-V-G	P	D1-K1: Oriënteert zich op het ondernemerschap D1-K1-W1: Oriënteert zich op het starten van een onderneming D1-K1-W2: Oriënteert zich op het runnen van een onderneming D1-K1-W3: Besluit of ondernemen (als toekomstperspectief) bij hem past	

BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25670BPV_1	BPV-opdrachten	De student heeft 48 BPV opdrachten gemaakt.	Voldaan-niet voldaan	Leermeester beoordeelt door middel van een eindbeoordeling per BPV-opdracht. De docent stelt deze beoordeling vast.	1	Leerjaar 4
T22_25670BPV_2	BPV-uren	Per periode moet een BBL student 220 uur verantwoorden, voor een BOL student is dit flexibel.	Voldaan-niet voldaan	Uren worden door de SLB-er gecontroleerd aan de hand van de urenregistratieformulieren.	2	Leerjaar 4

Generieke Examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO4-ENG-SC_A2	Engels schrijven B1	60 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	D	A2	ENG	SC	
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	CE	
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	SP	
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	GV	
C-MBO4-NED-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	SC	
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer (1-decimaal)	D	B1	ENG	CE	
C-MBO4-ENG-SP_A2	Engels spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	SP	
C-MBO4-ENG-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen Niveau 4	150 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	D	REK4	REK	REK	

Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
T23-L_25670	C23_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25670	C23_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C23_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25670	C23_B_Economische dimensie	Burgerschap	C23_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25670	C23_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C23_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25670	C23_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C23_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25670	C23_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C23_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25670	C23_L_Werkexploratie	Loopbaan	C23_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
T23-L_25670	C23_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25670	C23_L_Netwerken	Loopbaan	C23_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	

Kerntaken

B1-K1 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen

Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Bereidt complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- B1-K1-W2 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van mechanische principes
- B1-K1-W3 Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes

B1-K2 Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen

Werkprocessen:

- B1-K2-W1 Bereidt diagnosewerkzaamheden aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
- B1-K2-W2 Stelt diagnose aan mechanische componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen
- B1-K2-W3 Stelt diagnose aan elektrische, elektronische of digitale componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen

B1-K3 Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkzaamheden

Werkprocessen:

- B1-K3-W1 Neemt deel aan werkoverleg
- B1-K3-W2 Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkprocessen

Appendix

Examen vormen

P = Proeve/ proeve van bekwaamheid/ praktijkexamen/ projecten

A = Assessment

V = Vaardigheidsexamen

C = CGI

E = Examenportfolio

S = Schriftelijk examen/werkstuk

M = Mondeling examen

D = Digitaal examen

Vakken

REK = Rekenen

ENG = Engels

DUI = Duits

FRA = Frans

SPA = Spaans

NED = Nederlands

Vaardigheden

CE = Lezen/ luisteren

SP = Spreken

GV = Gesprekken voeren

SC = Schrijven

LEZ = Lezen

LUI = Luisteren

REK = Rekenen