

Examenplan Expert IT systems and devices 2022 MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststeldingsdatum examenplan	Versie
IT systems and devices	25606	BOL/BBL	2022	augustus	MBO 4	2025	september 2022	1.0

Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T22_25606_PvB	PvB P2-K1-W1 Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen	0 Minuten	School	Nee	Ja	33	Cijfer	P	P2-K1 P2-K1-W1	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PVB1	PVB B1-K1-W1 Ondersteunt gebruikers	0 Minuten	School	Nee	Ja	33	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PVB1	PVBB B1-K1-W2 Ondersteunt gebruikers	0 Minuten	School	Nee	Ja	33	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W2	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PVB1	PVB B1-K1-W3 Ondersteunt gebruikers	0 Minuten	School	Nee	Ja	34	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W3	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB2	PvB B1-K2 -W1 Beheert de infrastructuur	0 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	P	B1-K2 B1-K2-W1	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB2	PvB B1-K2-W2 Beheert de infrastructuur	0 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	P	B1-K2 B1-K2-W2	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB3	PvB B1-K3-W1 Beheert applicaties	0 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	P	B1-K3 B1-K3-W1	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB3	PvB B1-K3-W2 Beheert applicaties	0 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	P	B1-K3 B1-K3-W2	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB4	PvB P2-K1-W2 Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen	0 Minuten	School	Nee	Ja	33	Cijfer	P	P2-K1 P2-K1-W2	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB4	PvB P2-K1-W3 Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen	0 Minuten	School	Nee	Ja	34	Cijfer	P	P2-K1 P2-K1-W3	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB5	PvB P2-K2-W1 Controleert de security	0 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	P	P2-K2 P2-K2-W1	Periode 9 Periode 10
T22_25606_PvB5	PvB P2-K2-W2 Controleert de security	0 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer	P	P2-K2 P2-K2-W2	Periode 9 Periode 10

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_K0023_T&T	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	D	<p>D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content</p> <p>D1-K1-W1: Wint digitale informatie in</p> <p>D1-K2: Produceert informatie/content</p> <p>D1-K2-W1: Maakt een weergave van informatie</p> <p>D1-K2-W2: Stelt content samen</p> <p>D1-K2-W3: Deelt informatie/content</p> <p>D1-K3: Beheert informatie/content</p> <p>D1-K3-W1: Organiseert het beheer</p> <p>D1-K3-W2: Deelt informatie in</p> <p>D1-K3-W3: Bewaakt bewaaromstandigheden</p>	
T22_K0031_T&T	Duurzaamheid in beroep D	0031	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	E	<p>D1-K1: Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid.</p> <p>D1-K1-W1: Onderzoekt eigen gedrag</p> <p>D1-K1-W2: Benoemt verbetermogelijkheden van gedrag</p> <p>D1-K2: Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf</p> <p>D1-K2-W1: Onderzoekt duurzaamheid in het bedrijf</p> <p>D1-K2-W2: Rapporteert over duurzaamheid in het bedrijf</p> <p>D1-K3: Doet een voorstel voor duurzaamheidsverbetering in het beroep.</p> <p>D1-K3-W1: Onderzoekt mogelijkheden van duurzaamheidsverbeteringen in zijn beroep</p> <p>D1-K3-W2: Presenteert duurzaamheidsverbeteringsvoorstellen</p> <p>D1-K4: Berekent de opbrengst van een duurzaamheidsverbetering in het beroep.</p> <p>D1-K4-W1: Berekent de opbrengst van een verbetervoorstel duurzaamheid</p> <p>D1-K4-W2: Rapporteert over de duurzaamheidsverbetering</p>	
T22_K0072_T&T	Ondernemend gedrag geschikt voor niveau 3 en 4	0072	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	O-V-G	P	<p>D1-K1: Toont ondernemend gedrag voor innovatie in beroepsuitoefening en werkomgeving</p> <p>D1-K1-W1: Onderzoekt zichzelf, zijn (werk)omgeving en verbetermogelijkheden</p> <p>D1-K1-W2: Signaleert mogelijkheden voor verandering en innovatie</p> <p>D1-K1-W3: Neemt initiatieven in en voor zijn werk</p>	
T22_K0505_T&T	TT Verdieping software	0505	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	D		

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0031_TTP	Duurzaamheid in het beroep D	0031	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	<p>D1-K1: Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid.</p> <p>D1-K1-W1: Onderzoekt eigen gedrag</p> <p>D1-K1-W2: Benoemt verbetermogelijkheden van gedrag</p> <p>D1-K2: Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf</p> <p>D1-K2-W1: Onderzoekt duurzaamheid in het bedrijf</p> <p>D1-K2-W2: Rapporteert over duurzaamheid in het bedrijf</p> <p>D1-K3: Doet een voorstel voor duurzaamheidsverbetering in het beroep</p> <p>D1-K3-W1: Onderzoekt mogelijkheden van duurzaamheidsverbeteringen in zijn beroep</p> <p>D1-K3-W2: Presenteert duurzaamheidsverbeteringsvoorstellen</p> <p>D1-K4: Berekent de opbrengst van een duurzaamheidsverbetering in het beroep.</p> <p>D1-K4-W1: Berekent de opbrengst van een verbetervoorstel duurzaamheid</p> <p>D1-K4-W2: Rapporteert over de duurzaamheidsverbetering</p>	
T22_K0202_VGG	Internationaal II: werken in het buitenland	0202	VGG	90 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	S		
T22_K1171_T&T	Datacenter IT techniek	1171	T&T	3 Uur	School	Nee	Ja	100	Cijfer	C	<p>D1-K1: Draagt zorg voor de data-infrastructuur</p> <p>D1-K1-W1: Richt de data-infrastructuur in</p> <p>D1-K1-W2: Monitort en inspecteert de bijhorende apparatuur van de data-infrastructuur</p> <p>D1-K1-W3: Acteert op alarmmeldingen en handelt storingen en/of incidenten in de data-infrastructuur af</p> <p>D1-K1-W4: Begeleidt de klant in het datacenter</p>	
T22_K0730_T&T	Programmeren van microcontrollers	0730	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P		

BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25606BPV_1	Stage opdrachten	De stageopdrachten dienen met minstens een voldoende beoordeeld te worden door de studieloopbaanbegeleider	Voldaan-niet voldaan	Stagebegeleider stagebedrijf in samenspraak met bpv begeleider van de opleiding	1	
T22_25606BPV_2	Algemene Werknemersvaardigheden	De door de praktijkopleider ingevulde Leer/werkhoudingslijsten dienen progressie te laten zien; als punten onvoldoende zijn beoordeeld door de praktijkopleider dienen deze verbeterd te zijn tot ten minste 'voldoende' aan het einde van de BPV periode	Voldaan-niet voldaan	Stagebegeleider stagebedrijf in samenspraak met bpv begeleider van de opleiding	2	

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25606BPV_3	BPV-uren	Het minimale aantal BPV uren moet worden behaald (per BPV periode wordt medegegeeld hoeveel uur dit betreft)	Voldaan-niet voldaan	Stagebegeleider stagebedrijf in samenspraak met bpv begeleider van de opleiding	3	
T22_25606BPV_4	BPV-uren	Het minimale aantal BPV uren moet worden behaald (per BPV periode wordt medegegeeld hoeveel uur dit betreft)	Voldaan-niet voldaan	Stagebegeleider stagebedrijf in samenspraak met bpv begeleider van de opleiding	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 A2	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	90 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
T22-L_25606	C22_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25606	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25606	C22_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25606	C22_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25606	C22_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25606	C22_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25606	C22_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25606	C22_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25606	C22_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

Kerntaken

B1-K1 Ondersteunt gebruikers
Werkprocessen:

B1-K2 Beheert de infrastructuur
Werkprocessen:

B1-K3 Beheert applicaties
Werkprocessen:

P2-K1 Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen

P2-K2 Controleert de security
Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Handelt meldingen af
- B1-K1-W2 Instrueert gebruikers
- B1-K1-W3 Installeert, configureert en beheert gebruikersdevices

- B1-K2-W1 Installeert en configureert netwerk- en infrastructuuronderdelen
- B1-K2-W2 Beheert en monitort netwerk- en infrastructuuronderdelen

- B1-K3-W1 Adviseert over, installeert en configureert applicaties
- B1-K3-W2 Onderhoudt applicaties

Werkprocessen:

- P2-K1-W1 Ontwerpt een informatievoorziening
- P2-K1-W2 Automatiseert processen
- P2-K1-W3 Beheert databases

- P2-K2-W1 Geeft security advies en verbetert de security
- P2-K2-W2 Reageert op security incidenten

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