

# Examenplan ICT system engineer MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
ICT system engineer	27016	BOL/BBL	2026	augustus	MBO 4	2029	maart 2026	1.0

## Beroepsgerichte examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
				BPV	School				
T26_27016_PV B1	B1-K1-W1 Handelt meldingen af	2 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 4 Periode 6
T26_27016_PV B1	B1-K1-W2 Instrueert gebruikers	2 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 4 Periode 6
T26_27016_PV B1	B1-K1-W3 Installeert, configureert en beheert gebruikersdevices	2 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 2 Periode 6
T26_27016_PV B2	B1-K2-W1 Installeert en configureert netwerk- en infrastructuuronderdelen	3 Uur	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	P	Periode 8 Periode 11
T26_27016_PV B2	B1-K2-W2 Beheert en monitort netwerk- en infrastructuuronderdelen	3 Uur	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	P	Periode 9 Periode 11
T26_27016_PV B3	B1-K3-W1 Adviseert over en configureert applicaties	3 Uur	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	P	Periode 4 Periode 6
T26_27016_PV B3	B1-K3-W2 Onderhoudt applicaties	3 Uur	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	P	Periode 4 Periode 6
T26_27016_PV B4	P2-K1-W1 Ontwerpt en beheert een informatievoorziening	2 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 8 Periode 11
T26_27016_PV B4	P2-K1-W2 Automatiseert processen	2 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 8 Periode 11
T26_27016_PV B4	P2-K1-W3 Beheert databases	2 Uur	School	Nee	Ja	33,3%	Cijfer	P	Periode 10 Periode 11
T26_27016_PV B5	P2-K2-W1 Geeft security-advies en verbetert de security	3 Uur	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	P	Periode 10 Periode 11
T26_27016_PV B5	P2-K2-W2 Reageert op security-incidenten	3 Uur	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	P	Periode 10 Periode 11

## Beroepsgerichte taal- en rekenexamens

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

# Keuzedelen

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
T2026_K1247	Business intelligence: Data-analyse	1247	T&T	4 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1171	Datacenter IT techniek	1171	T&T	3 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	C	Periode <b>FLEX</b>
C2026_K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	DLB	90 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1 decimaal)	D	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1138	k1_Kennisexamen 3D Print support	1138	T&T	120 Minuten	School	Nee	Ja	8,0%	Cijfer (1 decimaal)	D	Periode <b>FLEX</b>
C2026_K1483	Ondernemend gedrag	1483	DLB	60 Minuten	School	Ja	Ja	100,0%	Cijfer (1 decimaal)	A	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1138	P1_Portfolio 3D Print Support	1138	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	92,0%	Cijfer (1 decimaal)	E	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1315	Verdieping software 2	1315	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode <b>FLEX</b>
T26_K0505	Software verdieping	0505	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode <b>FLEX</b>
T26_K0512	Lean & Creatief	0512	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	Periode <b>FLEX</b>
T26_K1492	Duurzaam handelen in de beroepspraktijk niveau 4	1492	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	Periode <b>FLEX</b>
T26_K1499	Artificial intelligence: werken met generatieve AI	1499	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	C	Periode <b>FLEX</b>
C26_K0803	Engels CE lezen luisteren B2	0803	T&T	90 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer	D	Periode <b>FLEX</b>
C26_K0803	Engels gesprekken voeren B1	0803	T&T	20 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer	D	Periode <b>FLEX</b>
C26_K0803	Engels schrijven B1	0803	T&T	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer	D	Periode <b>FLEX</b>
C26_K0803	Engels spreken B1	0803	T&T	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer	D	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K0730	Programmeren van microcontrollers	0730	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1386	Kennisexamen Drones toepassen in de beroepspraktijk	1386	T&T	120 Minuten	School	Nee	Ja	8,0%	Cijfer (1 decimaal)	D	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1386	Portfolio Drones toepassen in de beroepspraktijk	1386	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	92,0%	Cijfer (1 decimaal)	E	Periode <b>FLEX</b>

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
T26_K1095	Human skills in de techniek geschikt voor niveau 4	1095	T&T	30 Minuten	School	Nee	Ja	40,0%	Cijfer	C	Periode <b>FLEX</b>
T26_K1095	Human skills in de techniek geschikt voor niveau 4	1095	T&T	30 Minuten	School	Nee	Ja	20,0%	Cijfer	P	Periode <b>FLEX</b>
T26_K1095	Human skills in de techniek geschikt voor niveau 4	1095	T&T	30 Minuten	School	Nee	Ja	40,0%	Cijfer	P	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1349	Vorbereiding hbo wiskunde voor de techniek-2-Specifiek	1349	T&T	200 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	Periode <b>FLEX</b>
C2026_K0125	Vorbereiding HBO	0125	DLB	12 Weken	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1 decimaal)	E	Periode <b>FLEX</b>
T2026_K1316	Verdieping software 3	1316	T&T	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode <b>FLEX</b>

## Beroepspraktijkvorming

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T26_27016BPV_1	BPV-uren	Student moet voldaan hebben aan de wettelijke vereisten m.b.t. de BPV.	Voldaan/niet voldaan	Stagebegeleider stagebedrijf in samenspraak met bpv begeleider van de opleiding	1	

## Generieke examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer (1 decimaal)	D	3F	NED	CE	
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1 decimaal)	M	3F	NED	SP	
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1 decimaal)	M	3F	NED	GV	
C-MBO4-NED-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1 decimaal)	D	3F	NED	SC	
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer (1 decimaal)	D	B1	ENG	CE	
C-MBO4-ENG-SP_A2	Engels spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1 decimaal)	M	A2	ENG	SP	
C-MBO4-ENG-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1 decimaal)	M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-ENG-SC_A2	Engels schrijven A2	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%	Cijfer (1 decimaal)	D	A2	ENG	SC	

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen n4	120 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1 decimaal)	D	REK4	REK	REK	

## Loopbaan en burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan/burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	Planning
T26-B_27016	Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	B-sociaal maatschappelijke dimensie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-B_27016	Vitaal burgerschap dimensie	Burgerschap	B-burgerschap dimensie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-B_27016	Economische dimensie	Burgerschap	B-economische dimensie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-B_27016	Politiek juridische dimensie	Burgerschap	B-politiek-juridische dimensie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-L_27016	Capaciteitenreflectie	Loopbaan	L-capaciteitenreflectie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-L_27016	Motievenreflectie	Loopbaan	L-motievenreflectie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-L_27016	Werkexploratie	Loopbaan	L-werkexploratie	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-L_27016	Loopbaansturing	Loopbaan	L-loopbaansturing	100,0%	Voldaan/niet voldaan	
T26-L_27016	Netwerken	Loopbaan	L-netwerken	100,0%	Voldaan/niet voldaan	

## Appendix

### Examenvormen

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