

Examenplan Technicus elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving 2022 MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Technicus elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving	25739	BBL	2022	augustus	MBO 4	2025	mei 2023	1.0

Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T22_25739_Tech	Technicus 25739 PVB Esmei examen	68 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	O-V-G	E	P2-K1. P2-K1-W1: P2-K1-W2: P2-K1-W3:	Periode 0
T22_25739_Tech	Technicus 25739 PVB Esmei examen	68 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	O-V-G	E	B1-K1. B1-K1-W1: B1-K1-W2: B1-K1-W3: B1-K1-W4: B1-K1-W5: B1-K1-W6: B1-K1-W7: B1-K1-W8: B1-K1-W9:	Periode 0

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_VGG	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	VGG	90 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D		Periode 0

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	100,0%	Cijfer	P	D1-K1: Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid. D1-K1-W1: Onderzoekt eigen gedrag D1-K1-W2: Benoemt verbetermogelijkheden van gedrag D1-K2: Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf D1-K2-W1: Onderzoekt duurzaamheid in het bedrijf D1-K2-W2: Rapporteert over duurzaamheid in het bedrijf D1-K3: Doet een voorstel voor duurzaamheidsverbetering in het beroep D1-K3-W1: Onderzoekt mogelijkheden van duurzaamheidsverbeteringen in zijn beroep D1-K3-W2: Presenteert duurzaamheidsverbeteringsvoorstellen D1-K4: Berekent de opbrengst van een duurzaamheidsverbetering in het beroep. D1-K4-W1: Berekent de opbrengst van een verbetervoorstel duurzaamheid D1-K4-W2: Rapporteert over de duurzaamheidsverbetering	Periode 0
T22_K0022_VGG	Digitale vaardigheden basis	0022	VGG	60 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D		Periode 0
T22_K0061_T&T	Leidinggeven	0061	T&T	0 Minuten	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	D1-K1: Geeft direct leiding aan medewerkers D1-K1-W1: Plant en verdeelt de werkzaamheden D1-K1-W2: Stuurt medewerkers aan (in projecten) D1-K1-W3: Begeleidt medewerkers bij werkzaamheden D1-K1-W4: Wisselt informatie uit met medewerkers (in werkoverleg)	Periode 0
T22_K0165_VGG	Ondernemerschap mbo	0165	VGG	30 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1-decimaal)	E		Periode 0

BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25739BPV_1	Bewijskaarten	Per periode maakt de student 1 bewijskaart. In totaal dienen er 12 goedgekeurde bewijskaarten in SVM te staan om de BPV te behalen.	Voldaan-niet voldaan	De BPV-begeleider van school bepaalt dit op basis van de rapportage in SVM	1	Leerjaar 3 Leerjaar 2 Leerjaar 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-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	SC	Periode 0
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen Niveau 4	150 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	REK4	REK	REK	Periode 0

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,0%	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	SP	Periode 0
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17,0%	Cijfer (1-decimaal)	M	3F	NED	GV	Periode 0
C-MBO4-ENG-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	17,0%	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	GV	Periode 0
C-MBO4-ENG-SC_A2	Engels schrijven A2	60 Minuten	School	Nee	Ja	17,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	A2	ENG	SC	Periode 0
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	B1	ENG	CE	Periode 0
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%	Cijfer (1-decimaal)	D	3F	NED	CE	Periode 0
C-MBO4-ENG-SP_A2	Engels spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,0%	Cijfer (1-decimaal)	M	A2	ENG	SP	Periode 0

Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
T22-B_25739	T22-B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C23_B_Politiek-juridische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25739	T22-L_Loopbaansturing	Loopbaan	C23_L_Loopbaansturing	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25739	T22-B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C23_B_Burgerschap dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25739	T22-L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25739	T22-B_Economische dimensie	Burgerschap	C23_B_Economische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25739	T22-L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25739	T22-B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C23_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25739	T22-L_Werkexploratie	Loopbaan	C23_L_Werkexploratie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

Kerntaken

B1-K1. Installeert elektrotechnische installaties

Werkprocessen:

- B1-K1-W1: Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden
- B1-K1-W2: Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten, kabels/leidingen
- B1-K1-W3: Bepalen van de positie van componenten en route van kabels/leidingen
- B1-K1-W4: Aanleggen kabels/leidingen
- B1-K1-W5: Plaatsen en monteren van componenten in elektrotechnische systemen en installaties
- B1-K1-W6: Instellen van componenten in elektrotechnische systemen en installaties
- B1-K1-W7: Aansturen/begeleiden tijdens uitvoeringstaken en kennis delen
- B1-K1-W8: Afronden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden
- B1-K1-W9: Communiceren en afstemmen met betrokkenen

P2-K1. Onderhouden van elektrotechnische installaties woning en utiliteit en analyseren van storingen

Werkprocessen:

- P2-K1-W1: Installeren en onderhouden van elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving
- P2-K1-W2: Analyseren en verhelpen van storingen aan elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving
- P2-K1-W3: Testen van uitgevoerde werkzaamheden en in bedrijf stellen van de installatie in de gebouwde omgeving

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