

Examenplan Technicus elektrotechniek 2022 MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststeldingsdatum examenplan	Versie
Infratechniek (kader)	25276	BBL	2022	augustus	MBO 4	2026	september 2022	1.0

Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T22_25276_PVB1	PvB Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit (EsMEI)	4 Dagen	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5 B1-K1-W6 B1-K1-W7	Periode 8
T22_25276_PVB2	PvB Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden (EsMEI)	4 Dagen	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	P2-K1 P2-K1-W1 P2-K1-W2 P2-K1-W3 P2-K1-W4 P2-K1-W5 P2-K1-W6	Periode 8

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_TTP	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	TTP	60 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content D1-K1-W1: Wint digitale informatie in D1-K2: Produceert informatie/content D1-K2-W1: Maakt een weergave van informatie D1-K2-W2: Stelt content samen D1-K2-W3: Deelt informatie/content D1-K3: Beheert informatie/content D1-K3-W1: Organiseert het beheer D1-K3-W2: Deelt informatie in D1-K3-W3: Bewaakt bewaaromstandigheden	Periode 4

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>	Periode 8
T22_K0700_TTP	Uitvoering infratechnieken	0700	TTP	240 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	<p>D1-K1: Geeft leiding aan de uitvoering van een project ondergrondse infratechnieken</p> <p>D1-K1-W1: Maakt een gedetailleerde projectplanning</p> <p>D1-K1-W2: Coördineert de projectuitvoering</p> <p>D1-K1-W3: Rondt het project af</p> <p>D1-K2: Treedt op als storingsleider ondergrondse infratechnieken bij calamiteiten</p> <p>D1-K2-W1: Geeft leiding aan storingswerkzaamheden in de distributienetten gas en/of elektra of bij stations</p>	Periode 12
T22_K0205_T&T	Vorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (1 - Algebra)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25	Cijfer	S	<p>D1-K1: Treft voorbereidingen binnen het leergebied wiskunde voor het volgen van een technische hbo-opleiding</p>	Periode 8
T22_K0080_TTP	Oriëntatie op ondernemerschap	0080	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	<p>D1-K1: Oriënteert zich op het ondernemerschap</p> <p>D1-K1-W1: Oriënteert zich op het starten van een onderneming</p> <p>D1-K1-W2: Oriënteert zich op het runnen van een onderneming</p> <p>D1-K1-W3: Besluit of ondernemen (als toekomstperspectief) bij hem past</p>	Periode 12
T22_K0226_TTP	Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	0226	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	<p>D1-K1: Speelt in op innovatie en verandering binnen de branche</p> <p>D1-K1-W1: Reflecteert op het eigen beroepsmatig handelen in het kader van innovatie.</p>	Periode 12

BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25276BPV_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 bepalpt dit op basis van de rapportage in SVM	1	Leerjaar 1 Leerjaar 2 Leerjaar 3

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		D	A2	ENG	SC	
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50		D	3F	NED	CE	
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16		M	3F	NED	SP	
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands Gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17		M	3F	NED	GV	
C-MBO4-NED-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17		D	3F	NED	SC	
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50		D	B1	ENG	CE	
C-MBO4-ENG-SP_A2	Engels spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16		M	A2	ENG	SP	
C-MBO4-ENG-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	17		M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen Niveau 4	90 Minuten	School	Nee	Ja	100		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_25276	C22_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25276	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25276	C22_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25276	C22_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25276	C22_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25276	C22_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25276	C22_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25276	C22_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25276	C22_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

Kerntaken

B1-K1 Bereidt projecten voor en voert projectmanagement uit

Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Neemt het werk op
- B1-K1-W2 Levert operationele gegevens voor calculatie
- B1-K1-W3 Maakt een plan van aanpak of stelt een bestaand plan bij
- B1-K1-W4 Regelt en bewaakt meldingen en vergunningen van derden
- B1-K1-W5 Start, coördineert en bewaakt de uitvoering
- B1-K1-W6 Stuur personeel en onderaannemers aan
- B1-K1-W7 Verricht nacalculaties en evalueert de uitvoering

P2-K1 Ontwerpt en onderhoudt elektriciteitsnetten en (decentrale) opwekkingseenheden

Werkprocessen:

- P2-K1-W1 Ontwerpt of muteert het elektriciteitsdistributienet
- P2-K1-W2 Stelt het elektriciteitsdistributienet veilig voor werkzaamheden
- P2-K1-W3 Configureert (componenten in) elektriciteitsdistributienetten
- P2-K1-W4 Lokaliseert, analyseert en verhelpt storingen in elektriciteitsdistributienetten en -stations
- P2-K1-W5 Stelt het elektriciteitsdistributienetwerk in bedrijf
- P2-K1-W6 Rondt onderhoud aan het elektriciteitsdistributienetwerk af en levert het op

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