

# Wijzigingsblad

## Onderwijs- en examenregeling

Naam opleiding	Technicus engineering
Leerweg	BOL
Niveau	MBO 4
Cohortjaar	2022
Naam kwalificatiedossier	Middenkader Engineering
Crebonummer	25297
Locatie	
Documentversie	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 14-06-2024 09:23:18 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 Was:

-

---

Wordt:

K0303 toegevoegd op verzoek Onderwijs

# Examenplan Technicus engineering MBO 4

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Technicus engineering	25297	BOL	2022	augustus	MBO 4	2026	juni 2024	2.0

## Beroepsgerichte examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
				BPV	School				
T22_25297_B1 Br	PvB Ontwerpen van producten of systemen	8 Dagen	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode 14
T22_25297_B2 Br	PvB Begeleiden van werk	12 Weken	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 15 Periode 16
T22_25297_B3 Br	PvB Voorbereiden van werk	8 Dagen	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode 14
T22_25297_B4 Br	PvB Begeleiden van onderhoudswerk	12 Weken	BPV	Ja	Nee	100,0%	Cijfer	P	Periode 15 Periode 16

## 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				
C22_K0023	Digitale vaardigheden gevorderd	0023	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	
C22_K0031	Duurzaamheid in het beroep D	0031	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode 8
C22_K0125	Voorbereiding hbo	0125	TTE	240 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	Periode 10
T22_K0205	Voorbereiding HBO wiskunde voor de techniek (3-Functies)	0205	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	25,0%	Cijfer	S	
T22_K0226	Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	0226	TTP	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	Periode 12
T22_K0806	Functioneel en modulair ontwerpen in de industriële automatisering	0806	TTP	30 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0989	Industriële robotica	0989	TTP	360 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
22_K0989	Industriële robotica	0989	TTS	360 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	
T22_K1067	Smart technology	1067	TTP	10 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	

Code	Titel	K-nummer	Kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Planning
						BPV	School				
C22_K0072	Ondernemend gedrag geschikt voor niveau 3 en 4	0072	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	O-V-G	P	
C22_K0202	International II: werken in het buitenland	0202	VGG	90 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	
C22_K0803	Engels B1/B2	0803	TTE	4 Uur	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	
T22_K0804	Engineering huis- en gebouwautomatisering	0804	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0781	Virtual en augmented reality	0781	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	
T22_K0303	Digitale technieken en productievoorbereiding I-4	0303	TTP	120 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	P	

## Beroepspraktijkvorming

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25297BPV_1	Beroepspraktijkvorming opleiding Technicus Engineering	De BPV wordt beoordeeld op basis van: - Minimaal 1350 stage-uren - BPV-opdrachten van leerjaar 1, 2 en 3 zijn met een voldoende afgerond. - Minimaal 4 leer-werk-houdingslijsten moeten zijn doorgesproken met de praktijkbegeleider van het leerbedrijf.	O-V-G	- Stage-uren: school - BPV-opdrachten: school - Leer-werk-houdingslijsten: Praktijkbegeleider	1	Leerjaar 1 Leerjaar 2 Leerjaar 3 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 A2	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		D	A2	ENG	SC	
C-MBO4-NED-CE_3F	Nederlands Centraal examen 3F	120 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%		D	3F	NED	CE	
C-MBO4-NED-SP_3F	Nederlands spreken 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	3F	NED	SP	
C-MBO4-NED-GV_3F	Nederlands gesprekken voeren 3F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	3F	NED	GV	
C-MBO4-NED-SC_3F	Nederlands schrijven 3F	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		D	3F	NED	SC	
C-MBO4-ENG-CE_B1	Engels Centraal examen B1	90 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%		D	B1	ENG	CE	
C-MBO4-ENG	Engels	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	A2	ENG	SP	

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
NG-SP_A2	spreken A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	A2	ENG	SP	
C-MBO4-ENG-GV_A2	Engels gesprekken voeren A2	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	A2	ENG	GV	
C-MBO4-REK-REK_REK4	Rekenen Niveau 4	150 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%		D	REK4	REK	REK	

## Loopbaan en burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan/burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	Planning
T22-B_25297	Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	B-sociaal maatschappelijke dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-B_25297	Vitaal burgerschap dimensie	Burgerschap	B-burgerschap dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-B_25297	Economische dimensie	Burgerschap	B-economische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-B_25297	Politiek juridische dimensie	Burgerschap	B-politiek-juridische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25297	Capaciteitenreflectie	Loopbaan	L-capaciteitenreflectie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25297	Motievenreflectie	Loopbaan	L-motievenreflectie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25297	Werkexploratie	Loopbaan	L-werkexploratie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25297	Loopbaansturing	Loopbaan	L-loopbaansturing	100,0%	Voldaan-niet voldaan	
T22-L_25297	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