

Examenplan Procesoperator B 2022 MBO 3

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststeldingsdatum examenplan	Versie
Industriële processen	25762	BOL	2022	augustus	MBO 3	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_25762_PvB1	PvB Beheerst het productieproces (EsMEI)	90 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5 B1-K1-W6	Periode 12
T22_25762_PvB2	PvB Bewaakt het geautomatiseerde proces (EsMEI)	90 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	P3-K1 P3-K1-W1 P3-K1-W2 P3-K1-W3 P3-K1-W4	Periode 12 Periode 12

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_K0022_TTD	Digitale vaardigheden basis	0022	TTD	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	D	D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content D1-K1-W1: Wint digitale informatie in D1-K2: Produceert informatie/content D1-K2-W1: Stelt content samen D1-K2-W2: Deelt informatie/content D1-K3: Beheert informatie/content D1-K3-W1: Deelt informatie in	Periode 4 Periode 5
T22_K0418_TTP	Verdieping meng- en scheidingstechnieken industriële processen geschikt voor niveau 3	0418	TTP	45 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Beheerst meng- en scheidingstechnieken	Periode 5 Periode 6
T22_K0651_TTP	Voeding, industriële processen niveau 2 en 3	0651	TTP	90 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Beheerst het productieproces	Periode 8 Periode 9

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T22_K0371_TTP	Kunststof en rubber industriële processen niveau 3 en 4	0371	TTP	0 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Verwerkt kunststoffen en rubber op spuitgiet- en extrusie-installaties	Periode 8 Periode 9
T22_K0441_TTE	Verbreiding mechanische operator in de chemische industrie niveau 2 en 3	0441	TTE	45 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	E	D1-K1: Bewaakt het geautomatiseerde proces D1-K1-W1: Verricht metingen in de chemische industrie en verwerkt resultaten D1-K1-W2: Regelt het geautomatiseerde proces in de chemische industrie	Periode 8 Periode 9
T22_K0443_TTP	Verbreiding procesoperator in de productie-industrie niveau 3 en 4	0443	TTP	0 Minuten	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Assembleert mechanische en besturingscomponenten D1-K1-W1: Bouwt apparatuur op en om D1-K1-W2: Sluit besturingscomponenten aan D1-K1-W3: Meet en controleert het product en de procesvoering	Periode 8 Periode 9
T22_K0861_TTE	Duurzame kunststoftechnologie	0861	TTE	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer	E	D1-K1: Produceert, bewaakt en controleert biobased polymeren D1-K1-W1: Voert productiewerkzaamheden uit met betrekking tot biobased kunststof en gerecycled kunststof D1-K1-W2: Houdt toezicht op de kwaliteit van geproduceerde biobased materialen en gerecyclede kunststoffen	Periode 8 Periode 9

BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25762BPV_1	BPV-opdrachten	BPV is voldoende wanneer alle opdrachten die uitgezet zijn met voldoende zijn gewaardeerd en dat er voldaan is aan het criterium inzet. Voor alle criteria zie het BPV-handboek procestechniek BOL. of de werkmap WLP bij de BBL	O-V-G	Samenwerking tussen de praktijkopleider van het bedrijf / stageplaats en de BPV-docent	1	Leerjaar 1 Leerjaar 2
T22_25762BPV_2	BPV inzet	B1-K1 / P3-K1 /P3-K2	O-V-G	Samenwerking tussen de praktijkopleider van het bedrijf / stageplaats en de BPV-docent	2	

Generieke Examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO3-NED-CE_2F	Nederlands Centraal Examen 2F	90 Minuten	School	Nee	Ja	50		D	2F	NED	CE	
C-MBO3-NED-SP_2F	Nederlands Spreken 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16		M	2F	NED	SP	

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO3-NED-GV_2F	Nederlands gesprekken voeren 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17		M	2F	NED	GV	
C-MBO3-NED-SC_2F	Nederlands schrijven 2F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17		D	2F	NED	SC	
C-MBO3-REK-REK_REK3	Rekenen Niveau 3	90 Minuten	School	Nee	Ja	100		D	REK3	REK	REK	

Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
T22-L_25762	C22_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25762	C22_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25762	C22_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25762	C22_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-L_25762	C22_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25762	C22_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25762	C22_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25762	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
T22-B_25762	C22_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

Kerntaken

B1-K1 Beheerst het productieproces

Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Bereidt productieproces voor
- B1-K1-W2 Bedient apparatuur
- B1-K1-W3 Bewaakt procesverloop
- B1-K1-W4 Voert kwaliteitscontroles uit aan proces en/of product
- B1-K1-W5 Onderhoudt apparatuur
- B1-K1-W6 Rondt productieproces af

P3-K1 Bewaakt het geautomatiseerde proces

Werkprocessen:

- P3-K1-W1 Verricht metingen
- P3-K1-W2 Regelt het geautomatiseerde proces
- P3-K1-W3 Optimaliseert proces en/of product
- P3-K1-W4 Bewaakt planning

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