

Examenplan Mechanisch operator A 2023 MBO 2

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Industriële processen	25759	BOL/BBL	2023	augustus	MBO 2	2025	september 2023	1.0

Beroepsgerichte Examens

Code	Omschrijving	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
				BPV	School					
T23_25759_B1K1	PvB Beheerst het productieproces	240 Minuten	BPV	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5 B1-K1-W6	Periode 0
T23_25759_P2K1	PvB Assembleert mechanische onderdelen van het proces	240 Minuten	BPV	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	P	P2-K1 P2-K1-W1 P2-K1-W2	Periode 8 Periode 9

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					
T23_K0029_TTE	Duurzaamheid in beroep B	0029	TTE	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	E	D1-K2: Doet een onderzoek naar duurzaamheid in het bedrijf D1-K2-W2: Rapporteert over duurzaamheid in het bedrijf D1-K2-W1: Onderzoekt duurzaamheid in het bedrijf D1-K1: Formuleert persoonlijke verbetermogelijkheden op het gebied van duurzaamheid. D1-K1-W2: Benoemt verbetermogelijkheden van gedrag D1-K1-W1: Onderzoekt eigen gedrag	Periode 0

Code	Titel	K-Nummer	Keuzedeel kenmerking	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	Kerntaken / werkprocessen	Planning
						BPV	School					
T23_K0512_TTS	Lean & Creatief	0512	TTS	180 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	S	D1-K1: Lean en creatief innoveren D1-K1-W2: Verbetert lean en creatief (bedrijfs)processen D1-K1-W1: Ontwikkelt een inventieve mindset	Periode 0
T23_K0022_TTD	Digitale vaardigheden basis	0022	TTD	0 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%	Cijfer	D	D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content D1-K1-W1: Wint digitale informatie in D1-K3: Beheert informatie/content D1-K3-W1: Deelt informatie in D1-K2: Produceert informatie/content D1-K2-W1: Stelt content samen D1-K2-W2: Deelt informatie/content	Periode 0
T23_K0651_TTE	Voeding, industriële processen niveau 2 en 3	0651	TTE	180 Minuten	School	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	P	D1-K1: Beheerst het productieproces	Periode 0
T23_K0422_TTE	Verdieping productietechniek industriële processen niveau 2	0422	TTE	180 Minuten	School	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	P	D1-K1: Verdieping in bedrijfsspecifieke productietechnieken	Periode 8 Periode 9
T23_K0417_TTE	Verdieping meng- en scheidingstechnieken industriële processen geschikt voor niveau 2	0417	TTE	180 Minuten	School	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	P	D1-K1: Beheerst branchespecifieke meng- en scheidingstechnieken	Periode 0
T23_K1050_TTE	Werken met een industriële robot	1050	TTE	90 Minuten	School	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	E	D1-K1: Voert werkzaamheden aan de robot uit D1-K1-W2: Voert onderhoud uit aan de robot D1-K1-W1: Zorgt voor het functioneren van de robot	Periode 0
T23_K0441_TTE	Verbreiding mechanische operator in de chemische industrie niveau 2 en 3	0441	TTE	180 Minuten	School	Ja	Ja	100,0%	Cijfer	P	D1-K1: Bewaakt het geautomatiseerde proces D1-K1-W2: Regelt het geautomatiseerde proces in de chemische industrie D1-K1-W1: Verricht metingen in de chemische industrie en verwerkt resultaten	Periode 0

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T23_25759BPV_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	Eerste beoordeling door praktijkopleider op bedrijfssecifieke onderdelen, tweede beoordeling door docent op juiste niveau waardering	1	Leerjaar 1 Leerjaar 2
T23_25759BPV_2	BPV inzet	Alle in het kwalificatie dossier voorkomende kerntaken en werkprocessen komen door middel van de praktijkopdrachten aan bod. Te weten B1-K1 WP 1 t/m 6 en P2-K1 WP 1+2	O-V-G	In samenspraak door bedrijfsopleider en docent bepaald tijdens BPV gesprekken.	2	Leerjaar 1 Leerjaar 2

Generieke Examens

Code	Titel	Duur examen	Plaats afname	Examinator		Weging	Examen resultaat	Examen vorm	ERK niveau	Vak	Vaardigheid	Planning
				BPV	School							
C-MBO2-NED-CE_2F	Nederlands Centraal Examen 2F	90 Minuten	School	Nee	Ja	50,0%		D	2F	NED	CE	
C-MBO2-NED-SP_2F	Nederlands spreken 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	2F	NED	SP	
C-MBO2-NED-GV_2F	Nederlands gesprekken voeren 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		M	2F	NED	GV	
C-MBO2-NED-SC_2F	Nederlands schrijven 2F	60 Minuten	School	Nee	Ja	16,7%		D	2F	NED	SC	
C-MBO2-REK-REK_REK2	Rekenen Niveau 2	120 Minuten	School	Nee	Ja	100,0%		D	REK2	REK	REK	

Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
T23-L_25759	T23_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25759	T23_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25759	T23_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25759	T23_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25759	T23_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25759	T23_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25759	T23_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-L_25759	T23_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	2030	
T23-B_25759	T23_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100,0%	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2023	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

P2-K1 Assembleert mechanische onderdelen van het proces

Werkprocessen:

- P2-K1-W1 Bouwt apparatuur op en om
- P2-K1-W2 Assisteert bij aansluiten van (besturings)componenten

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