

# Examenplan Eerste monteur Mechatronica 2022 MBO 3

Naam kwalificatie	Crebonr. kwalificatie	Leerweg	Cohort	Startdatum	Niveau	Studiejaar diplomering	Vaststellingsdatum examenplan	Versie
Mechatronica	25340	BBL	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_25340_B1K1	T22_25340_Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten	14 Uur	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	B1-K1 B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4	Periode 12
T22_25340_P4K1	T22_25340_Installeert en test mechatronische producten	17 Uur	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	P4-K1 P4-K1-W1 P4-K1-W2 P4-K1-W3 P4-K1-W4 P4-K1-W5 P4-K1-W6 P4-K1-W7 P4-K1-W8 P4-K1-W9	Periode 12
T22_25340_P4K2	T22_25340_Onderhoudt mechatronische producten	5 Uur	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	P4-K2 P4-K2-W1 P4-K2-W2 P4-K2-W3	Periode 12
T22_25340_P4K3	T22_25340_Begeleidt werkzaamheden	8 Uur	School	Ja	Ja	100	Cijfer	P	P4-K3 P4-K3-W1 P4-K3-W2 P4-K3-W3	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					

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	
T22_K0180_TTP	Verdieping techniek en materialenkennis	0180	TTP	8 Uur	School	Nee	Ja	100	Cijfer	P	D1-K1: Past niet-standaard technieken en materialen toe  D1-K1-W1: Onderzoekt de mogelijkheden van nieuwe materialen/technieken  D1-K1-W2: Maakt producten met niet-standaard materialen/technieken	
T22_K0072_T&T	Ondernemend gedrag geschikt voor niveau 3 en 4	0072	T&T	0 Minuten	School	Nee	Ja	100	O-V-G	P	D1-K1: Toont ondernemend gedrag voor innovatie in beroepsuitoefening en werkomgeving  D1-K1-W1: Onderzoekt zichzelf, zijn (werk)omgeving en verbetermogelijkheden  D1-K1-W2: Signaleert mogelijkheden voor verandering en innovatie  D1-K1-W3: Neemt initiatieven in en voor zijn werk	
T22_K0225_TTP	Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 3	0225	TTP	5 Uur	School	Nee	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	P		

## BPV's

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25340BPV_1	Opdrachten	Per periode dienen 2 bewijskaarten te worden ingeleverd die beoordeeld dienen te worden met minimaal een voldoende. In leerjaar 1 en 2 dient de student in totaal 16 bewijskaarten te maken en in leerjaar 3, 6 bewijskaarten. In totaal 22 bewijskaarten.	Voldaan-niet voldaan	De bewijskaarten worden beoordeeld op basis van het aantonen van de vereiste competenties in de bewijskaarten. De beoordeling wordt uitgevoerd door de praktijkopleider van het leerbedrijf en de BPV begeleider van Curio, waarbij de BPV begeleider bepaald of de bewijskaart onvoldoende of voldoende is.	1	Leerjaar 1

Code	Naam	Omschrijving	Examenresultaat	Beoordeling	BPV onderdeel	Planning
T22_25340BPV_2	Uren	In totaal dient de student in 11 perioden 1830 uur aan gelopen BPV-uren aan te tonen.	Voldaan-niet voldaan	De uren worden beoordeeld op basis van de ingeleverde urenlijst. De BPV begeleider bepaald of het aantal BPV uren onvoldoende of voldoende is.	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-MBO3-NED-CE_2F	Nederlands Centraal Examen 2F	90 Minuten	School	Nee	Ja	50	Cijfer (1-decimaal)	D	2F	NED	CE	
C-MBO3-NED-SP_2F	Nederlands Spreken 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	16	Cijfer (1-decimaal)	M	2F	NED	SP	
C-MBO3-NED-GV_2F	Nederlands gesprekken voeren 2F	15 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	M	2F	NED	GV	
C-MBO3-NED-SC_2F	Nederlands schrijven 2F	60 Minuten	School	Nee	Ja	17	Cijfer (1-decimaal)	D	2F	NED	SC	
C-MBO3-REK-REK_REK3	Rekenen Niveau 3	90 Minuten	School	Nee	Ja	100	Cijfer (1-decimaal)	D	REK3	REK	REK	

## Loopbaan en Burgerschap

Code	Onderwerp	Loopbaan of burgerschap	Bewijsstukken	Weging	Examen resultaat	ERK niveau	Start cohort	Eind cohort	Planning
C22-L_25340	C22_L_Capaciteitenreflectie	Loopbaan	1	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25340	C22_L_Motievenreflectie	Loopbaan	L_Motievenreflectie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25340	C22_L_Werkexploratie	Loopbaan	C22_L_Werkexploratie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25340	C22_L_Loopbaansturing	Loopbaan	C22_L_Loopbaansturing	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-L_25340	C22_L_Netwerken	Loopbaan	C22_L_Netwerken	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25340	C22_B_Politiek-juridische dimensie	Burgerschap	C22_B_Politiek-juridische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25340	C22_B_Economische dimensie	Burgerschap	C22_B_Economische dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25340	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	Burgerschap	C22_B_Sociaal maatschappelijke dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	
C22-B_25340	C22_B_Burgerschap dimensie	Burgerschap	C22_B_Burgerschap dimensie	100	Voldaan-niet voldaan	MBO 1	2022	2030	

## Kerntaken

### B1-K1 Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten

Werkprocessen:

- B1-K1-W1 Bereidt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten voor
- B1-K1-W2 Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten samen
- B1-K1-W3 Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten in en test ze
- B1-K1-W4 Rondt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten af

### P4-K1 Installeert en test mechatronische producten

Werkprocessen:

- P4-K1-W1 Bereidt installeren en testen van mechatronische producten voor
- P4-K1-W2 Bouwt montage-ondergronden op
- P4-K1-W3 Plaast elektrotechnische- en werktuigbouwkundige onderdelen
- P4-K1-W4 Sluit onderdelen aan
- P4-K1-W5 Installeert mechatronische producten
- P4-K1-W6 Regelt mechatronische producten in en stelt ze af

### P4-K2 Onderhoudt mechatronische producten

Werkprocessen:

- P4-K2-W1 Lokaliseert storingen
- P4-K2-W2 Voert onderhoud en modificaties uit
- P4-K2-W3 Rondt onderhoud van mechatronische producten af

### P4-K3 Begeleidt werkzaamheden

Werkprocessen:

- P4-K3-W1 Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden
- P4-K3-W2 Plant en organiseert de uitvoering van de werkzaamheden
- P4-K3-W3 Begeleidt de voortgang van het werk

- P4-K1-W7 Test mechatronische producten
- P4-K1-W8 Assisteert bij het testen van nieuwe producten
- P4-K1-W9 Rondt installeren en testen van mechatronische producten af

## 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