

## EXAMENPLAN 2023

<b>Opleiding: Eerste Monteur mechatronica</b> <b>Niveau: 3</b> <b>Opleidingsduur: 3 jaar</b>	<b>Crebocode: 25892</b> <b>Leerweg: BOL/BBL</b>	<b>Cohort: 2023-2026</b> <b>College: Techniek &amp; Gebouwde Omgeving</b> <b>Team: Ind. Elektrotechniek/Mechatronica</b>
<b>Versienummer: 1.1</b>		<b>Datum: 10-07-2023</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examen vorm	Kerntaak: - <b>Werkprocessen</b>	Periode afname	Plaats afname	Resultaat
K25892B1 K1-23	Vervaardigt mechatronische producten	PvB	W1: Bereidt het vervaardigen van mechatronische producten voor W2: Vervaardigt mechatronische (deel)producten W3: Plaatst mechatronische onderdelen op een montageondergrond en controleert de samenbouw W4: Sluit mechatronische onderdelen en (deel)producten aan	Variabel (indicatief 3.4)	Deltion College/Bedrijf	Cijfer ≥6
K25892P2 K1-23	Installeert, regelt in en test mechatronische producten en/of systemen	PvB	W1: Bereidt het installeren, inregelen en testen van mechatronische producten en/of systemen voor W2: Bouwt de montageondergronden op W3: Installeert en controleert mechatronische onderdelen, producten en/of systemen W4: Regelt mechatronische producten en/of systemen in W5: Test mechatronische producten en/of systemen	Variabel (indicatief 3.4)	Deltion College/Bedrijf	Cijfer ≥6
K25892P2 K2-23	Onderhoudt mechatronische producten en/of systemen	PvB	W1: Lokaliseert storingen en stelt een diagnose W2: Voert mechatronisch onderhoud en/of modificaties uit W3: Rondt onderhoud van producten en/of systemen af	Variabel (indicatief 3.4)	Deltion College/Bedrijf	Cijfer ≥6
K25892P2 K3-23	Begeleidt de werkzaamheden	PvB	W1: Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden en plant deze in W2: Begeleidt de voortgang van het werk	Variabel (indicatief 3.4)	Deltion College/Bedrijf	Cijfer ≥6

### 1.3 Generieke examenonderdelen

Nederlands										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Taaltaken	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten en instructies	2F	Gedurende de opleiding	90 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NED-GSV-2F	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	2F	Gedurende de opleiding	min. 5 – max. 12 minuten	School/online	cijfer 1x	1x = 50 %	
NED-SPR-2F	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	2F	Gedurende de opleiding	5 – 10 minuten	School/bedrijf/online	cijfer 1x		
NED-SCH-2F	digitaal of schriftelijk	Schrijven	Correspondentie, formulieren en teksten	2F	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	cijfer 1x		

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK-MBO-3	Instellingsexamen (digitaal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grootheden en eenheden</li> <li>Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld</li> <li>Verhoudingen</li> <li>Procenten</li> <li>Omgaan met kwantitatieve informatie</li> </ul>	MBO-3	Gedurende de opleiding	120 minuten	school	EIND_REK

## 2. Beslisregels voor het diploma

### 2.1 Specifieke examenonderdelen (wettelijke eis: elk examenonderdeel (kerntaak) moet met een voldoende zijn afgesloten)

Kerntaak B1-K1 Vervaardigt mechatronische producten				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K25892B1K1-23	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Kerntaak P2-K1 Installeert, regelt in en test mechatronische producten en/of systemen				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K25892P2K1-23	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Kerntaak P2-K2 Onderhoudt mechatronische producten en/of systemen				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K25892P2K2-23	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Kerntaak P2-K3 Begeleidt de werkzaamheden				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K25892P2K3-23	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

## 2.2 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands en rekenen geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.

Voor deze opleiding geldt:

### Uitslagregel generieke examens Niveau 3

Van de afgeronde eindcijfers Nederlands en Rekenen mag er één 5 zijn. Het andere afgeronde eindcijfer moet tenminste een 6 zijn.

## 2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 720 klokuren aan keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding kun je de studiegids raadplegen. Naast dit examenplan heeft de opleiding ook een examenplan voor keuzedelen

### Beslisregels Keuzedelen

In de studiegids, in hoofdstuk 3.4.1, is weergegeven uit welke keuzedelen je kan kiezen. Vanaf cohort 2020 maken de keuzedelen deel uit van de slaag / zakregeling. In het examenplan keuzedelen lees je hoe en wanneer de keuzedelen worden geëxamineerd, en wat de eisen zijn per keuzedeel. Daarnaast is er een compensatieregeling voor keuzedelen van toepassing:

- Het gemiddelde van de resultaten, van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting, moet tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn
- De omvang van het keuzedeel wordt niet mee gewogen in de weging van het gemiddelde.

**\*LET OP: indien aan de wettelijke verplichting wordt voldaan met maar één (1) keuzedeel, dan dient het resultaat van het keuzedeel minimaal 5,5 (afgerond een 6) te zijn.**

## Diploma-eisen: Loopbaanontwikkeling / Burgerschap en BPV

**3.1** Voor Loopbaanontwikkeling en Burgerschap geldt een inspanningsverplichting, en moet zijn afgesloten met 'Voldaan' De examencommissie dient na te gaan of aan de inspanningsverplichting is voldaan.

De kwalificatie-eisen voor loopbaanontwikkeling zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaanontwikkeling niveau 3				
Code	Loopbaancompetenties	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Loopbaan LB	a kwaliteitenreflectie: wie ben ik, wat kan ik? b motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij? c werkexploratie: welk soort werk past bij mij? d loopbaansturing: wat wil ik worden? e netwerken: wie kan mij daarbij helpen?	verklaring loopbaanbegeleiding	Gedurende alle leerjaren	Voldaan

De kwalificatie-eisen voor burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Burgerschap niveau 3				
Code	Burgerschapdimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
POJU	De politiek-juridische dimensie	Beoordelingsformulier	Variabel	Voldaan
ECON	De economische dimensie	Beoordelingsformulier	Variabel	Voldaan
SOMA	De sociaal-maatschappelijke dimensie	Beoordelingsformulier	Variabel	Voldaan
VITA	Dimensie vitaal burgerschap	Beoordelingsformulier	Variabel	Voldaan

**3.2** De Beroepspraktijk Vorming (BPV); de diplomerende BPV moet met een voldoende zijn afgesloten.

LET WEL: niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

25892 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat
K25892BPV-23	In de BPV vindt er een beoordeling plaats gebaseerd op beroepshouding en -gedrag.	De beoordeling vindt plaats door het invullen van een beoordelingsinstrumentarium op beroepshouding en -gedrag.  Als bewijslast wordt het beoordelingsformulier opgenomen in het examendossier.	Gedurende de opleiding.	Laatste periode BPV	Voldoende / Goed