

## EXAMENPLAN 2020


<b>Opleiding: Eerste monteur mechatronica</b> <b>Niveau: 3</b> <b>Opleidingsduur: 4800 SBU</b>	<b>Crebocode: 25340</b> <b>Leerweg: BOL/BBL</b>	<b>Cohort: 2020-2023</b> <b>College: Techniek &amp; Gebouwde Omgeving</b> <b>Team: EIPS en automatiseringstechniek</b>
<b>Versienummer: 1</b>		<b>Datum: 1 april 2020</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Periode afname	Resultaat
K025340B1K1	Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten	PvB	W1: Bereidt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten voor W2: Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten samen W3: Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten in en test ze W4: Rondt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten	Variabel (indicatief fase 12)	Cijfer ≥6
K025340P4K1	Installeert en test mechatronische producten	PvB	W1: Bereidt installeren en testen van mechatronische producten voor W2: Bouwt montage-ondergronden op W3: Plaatst elektrotechnische- en werktuigbouwkundige onderdelen W4: Sluit onderdelen aan W5: Installeert mechatronische producten W6: Regelt mechatronische producten in en stelt ze af W7: Test mechatronische producten W8: Assisteert bij het testen van nieuwe producten W9: Rondt installeren en testen van mechatronische producten af	Variabel (indicatief fase 12)	Cijfer ≥6
K025340P4K2	Onderhoudt mechatronische producten	PvB	W1: Lokaliseert storingen W2: Voert onderhoud en modificaties uit W3: Rondt onderhoud van mechatronische producten af	Variabel (indicatief fase 12)	Cijfer ≥6
K025340P4K3	Begeleidt werkzaamheden	PvB	W1: Voert overleg over uit te voeren werkzaamheden- W2: Plant en organiseert de uitvoering van de werkzaamheden W3: Begeleidt de voortgang van het werk	Variabel (indicatief fase 12)	Cijfer ≥6

## 1.2 Beroep specifieke examens MVT

25339 Engels beroepsspecifiek							
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm*	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode afname	Resultaat <sup>1</sup>	Eindresultaat
LUI	luisteren		O digitaal O schriftelijk O mondeling			Cijfer 1-10 4 / 6 / 8	 ≥ 5.5
LEZ	lezen	A2	O digitaal X schriftelijk	P3-K1 Kan technische documentatie en instructies in het Engels lezen	Variabel	Cijfer 1-10 4 / 6 / 8	
GES	gesprekken voeren		O mondeling			Cijfer 1-10 4 / 6 / 8	
SPR	spreken		O mondeling			Cijfer 1-10 4 / 6 / 8	
SCH	schrijven		O digitaal			Cijfer 1-10 4 / 6 / 8	

<sup>1</sup> In geval van een O/V/G beoordeling wordt deze omgezet in 4 /6/ 8

### 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	cijfer 1x	1x = 50 %	
NED-SPR-2F	mondeling	Spreeken	monoloog/ presentatie	2F	Gedurende de opleiding	5 – 10 minuten	school	cijfer 1x		
NED-SCH-2F	digitaal of schriftelijk	Schrijven	Correspondentie, formulieren en teksten	2F	Gedurende de opleiding	60 of 90 <sup>2</sup> minuten	school	cijfer 1x		

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK_2F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	2F	Gedurende de opleiding	90 minuten	School	EIND_REK

<sup>2</sup> TOA = 60 minuten, Deviant = 90 minuten

## 2. Beslisregels voor het diploma

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

Kerntaak B1-K1 Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K025340B1K1	cijfer	1	≥6

Kerntaak P4-K1 Installeert en test mechatronische producten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K025340P4K1	cijfer	1	≥6

Kerntaak P4-K2 Onderhoudt mechatronische producten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K025340P4K2	cijfer	1	≥6

Kerntaak P4-K3 Begeleidt werkzaamheden			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K025340P4K3	cijfer	1	≥6

Engels specifiek			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
E_LE_25340	cijfer	1x	≥ 5,5

## 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

Afgerond eindcijfer Nederlands 2F moet minimaal een 5 zijn.

Het Centraal examen rekenen 2F telt niet mee voor diplomering: wel verplichte deelname aan Centraal examen

## 2.3. Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 240/480/720<sup>3</sup> klokuren aan een keuzedeel/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 zijn
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 zijn
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn

---

<sup>3</sup> Weghalen wat niet van toepassing is

## 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 Bewijsstukken 5 competenties in SB	Variabel	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	Toets	Variabel	Voldaan
ECON	De economische dimensie	Toets	Variabel	Voldaan
SOMA	De sociaal-maatschappelijke dimensie	Toets	Variabel	Voldaan
VITA	Dimensie vitaal burgerschap	Sportclinics BOL. Portfolio BBL	Variabel	Voldaan

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

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

25340 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat
K025340BPV	Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten	Verslag + beoordeling werkhouding	Variabel	Variabel	Cijfer ≥6

1.