

## EXAMENPLAN 2021


<b>Opleiding: Eerste monteur elektrotechnische systemen</b> <b>Niveau: 3</b> <b>Opleidingsduur: 3 jaar</b>	<b>Crebocode: 25339</b> <b>Leerweg: BBL</b>	<b>Cohort: 2021-2024</b> <b>College: Techniek &amp; Gebouwde Omgeving</b> <b>Team: Ind. Elektrotechniek/Mechatronica</b>
<b>Versienummer: 2</b>		<b>Datum: 01-02-2022</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - <b>Werkprocessen</b>	Periode afname	Resultaat
K125339B1K1 B1	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
K125339 P3K1 B2	Installeert en test elektrotechnische producten en systemen	PvB	W1: Bereidt installeren en testen van elektrotechnische producten en systemen voor W2: Plaatst en installeert elektrotechnische producten en systemen W3: Sluit onderdelen aan W4: Regelt elektrotechnische producten en systemen in en stelt ze af W5: Test elektrotechnische producten en systemen W6: Rondt installeren en testen van elektrotechnische producten en systemen af	Variabel (indicatief fase 12)	Cijfer ≥6
K125339P3K2 B3	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/ 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_2F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	2F	Gedurende de opleiding	90 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 Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K125339B1K1B1	cijfer	1	≥6

Kerntaak P3-K1 Installeert en test elektrotechnische producten en systemen			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K125339P3K1B2	cijfer	1	≥6

Kerntaak P3-K2 Begeleidt werkzaamheden			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K125339P3K2B3	cijfer	1	≥6

Engels specifiek			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
E_LE_25339	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 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.

## 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. Toets 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.

25339 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat
K125339BPV	B1-K1: Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten P3-K1: Installeert en test elektrotechnische producten en systemen P3-K2: Begeleidt werkzaamheden	Eindgesprek incl. formulier eindbeoordeling/verslag	Variabel	Variabel	Voldoende