

EXAMENPLAN 2017

Opleiding: Eerste monteur mechatronica Niveau: 3 Opleidingsduur: 4800 SBU	Crebocode: 25340 Leerweg: BOL/BBL	Cohort: 2017-2020 College: Techniek & Gebouwde Omgeving Team: EIPS en automatiseringstechniek
Versienummer: 2		Datum: 15-05-2017

1.Examenoverzicht

1.1.Beroep specifieke examens

Beroep specifieke examens								
Code	Examen	Examen vorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Exameninhoud: - Vakkennis / vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
K725340B1K1	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	Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten	Variabel (indicatief fase 12)	± 4 uur	BOL Deltion BBL leer- bedrijf	Cijfer ≥6
K725340P4K1	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	Installeert en test mechatronische producten	Variabel (indicatief fase 12)	± 4 uur	BOL Deltion BBL leer- bedrijf	Cijfer ≥6
K725340P4K2	Onderhoudt mechatronische producten	PvB	W1: Lokaliseert storingen W2: Voert onderhoud en modificaties uit W3: Rondt onderhoud van mechatronische producten a	Onderhoudt mechatronische producten	Variabel (indicatief fase 12)	± 4 uur	BOL Deltion BBL leer- bedrijf	Cijfer ≥6

Beroep specifieke examens								
Code	Examen	Examen vorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Exameninhoud: - Vakkennis / vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
K725340BPV	Begeleid 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	Begeleidt werkzaamheden	Variabel (indicatief fase 12)	± 4 uur	BOL Deltion BBL leerbedrijf	Cijfer ≥6

Engels specifiek*									
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm*	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging *	Eindresultaat
E_LE_25340	lezen	A2	O digitaal X schriftelijk O mondeling	P4-K3 Kan technische documentatie en instructie lezen in het Engels	Variabel	45 min.	Deltion College	Cijfer 1 x schaal 1-10	5,5 en hoger

*verplicht op te nemen, wanneer in het Kwalificatiedossier eisen zijn opgenomen (deel C) over MVT.

Moet ook opgenomen worden in 2.1 Beslisregels voor het diploma, de specifieke examenonderdelen.

1.2 Keuzedelen

Na besluit van de Examencommissie Techniek en Vormgeving, 17 mei 2017, kunnen keuzedelen ook separaat aangeboden worden in een bijlage “addendum keuzedelen 2017 (configuraties)” bij het examenplan.

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	tweede helft van de opleiding	90 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NEDIE2FGES	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	2F	Gedurende de opleiding	5 – 12 minuten	school	cijfer 1x	1x = 50 %	
NEDIE2FSPR	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	2F	Gedurende de opleiding	5 – 10 minuten	school	cijfer 1x		
NEDIE2FSCH	digitaal of schriftelijk	Schrijven	correspondentie en langere tekst	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	2 ^{de} helft van 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
K725340B1K1	cijfer	1	≥6

Kerntaak P4-K1 Installeert en test mechatronische producten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725340P4K1	cijfer	1	≥6

Kerntaak P4-K2 Onderhoudt mechatronische producten			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725340P4K2	cijfer	1	≥6

Kerntaak P4-K3 Begeleidt werkzaamheden			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725340P4K3	cijfer	1	≥6

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

2.2 Keuzedelen

Voor het schooljaar 2017-2018 geldt als eis dat de keuzedelen geëxamineerd moeten worden. Het resultaat is niet van invloed op het wel of niet slagen. Vooralsnog is vanaf 2018-2019 het resultaat uit de keuzedelen onderdeel van de zak-slaagregeling.

Na besluit van de Examencommissie Techniek en Vormgeving, 17 mei 2017, kunnen keuzedelen ook separaat aangeboden worden in een bijlage “addendum keuzedelen 2017 (configuraties)” bij het examenplan.

Keuzedeel 1 < Naam keuzedeel >			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
<code>	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	<weging/beslisregel>	<voldoende/goed of cijfer>

Keuzedeel 2 < Naam keuzedeel >			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
<code>	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	<weging/beslisregel>	<voldoende/goed of cijfer>

Keuzedeel ? < Naam keuzedeel >			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
<code>	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	<weging/beslisregel>	<voldoende/goed of cijfer>

2.3 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands, rekenen en Engels geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.
Voor deze opleiding geldt:

Niveau 3

<i>Schema uitslagregel generieke examens Niveau 3</i>		
Start opleiding	Examenjaar / jaar diplomering	Uitslagregel
2017 en verder	Vanaf 2017 -2018	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

LET WEL: de uitslagregels van de generieke examenonderdelen kunnen gedurende de opleiding wijzigen bij besluit van wettelijke regelgeving

2.4 Examenonderdeel overstijgende regels

1. Voor Loopbaan 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 loopbaan, burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaan en Burgerschap					
Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Plaats afname	Resultaat
Loopbaan LB	Loopbaan	Toets	Variabel	Deltion College	Voldaan
Burgerschap DPJ	De politiek-juridische dimensie	Toets	Variabel	Deltion College	Voldaan
Burgerschap DE	De economische dimensie	Toets	Variabel	Deltion College	Voldaan
Burgerschap DSM	De sociaal-maatschappelijke dimensie	Toets	Variabel	Deltion College	Voldaan
Burgerschap DVB	Dimensie vitaal burgerschap	Sportclinics BOL Portfolio BBL	Variabel	Deltion College	Voldaan

2. De BeroepsPraktijkVorming (BPV) moet met een voldoende zijn afgesloten.

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

BPV					
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
K725340BPV	Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten	Variabel	Variabel	Verslag + beoordeling werkhouding	Cijfer ≥ 6