

EXAMENPLAN 2017

Opleiding: Technicus engineering Niveau: 4 Opleidingsduur: 6400	Crebocode: 25297 Leerweg: BOL	Cohort: 2017 - 2021 Sector: College TGO Team: E&P
	Versienummer: 4	Datum: 14 februari 2020

1. Examenoverzicht

1.1. Beroep specifieke examens

Beroep specifieke examens								
Code	Examen	examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Exameninhoud: - Vakkennis / vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
K725297B1K1P	Ontwerpt producten of systemen Ontwerpen van producten	PvB/Theorie	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen W1 Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens W2 Werkt ontwerpen uit W3 Kiest materialen en onderdelen W4 Maakt een kostenberekening	Ontwerpt producten of systemen Ontwerpen van producten	2019-2021	4 uur	Deltion College/ Leerbedrijf	Cijfer $\geq 5,5$
K725297B1K2P	Begeleidt werk Begeleidt werk	PvB/Theorie	B1-K2 Begeleidt werk W1 Begeleidt werkproces W2 Bewaakt begroting W3 Voert kwaliteitscontroles uit W4 Levert het werk op	Begeleidt werk Begeleidt werk	2019-2021	3 uur	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725297P1K1P	Bereidt het werk voor Bereidt het werk voor	PvB/Theorie	P1-K1 Bereidt werk voor W1 Verzamelt en verwerkt productiegegevens. W2 Maakt een tekening(pakket). W3 Organiseert mensen en middelen	Bereidt het werk voor Bereidt het werk voor	2019-2021	3 uur	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725297P1K2P	Begeleidt onderhoudswerk	PvB/Theorie	P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk W1 Begeleidt testen van producten en systemen W2 Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten	Begeleidt onderhoudswerk	2019-2021	70 uur	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$

Engels specifiek*									
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm*	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging *	Eindresultaat
E_LE_25297	Lezen	A2	O digitaal X schriftelijk O mondeling	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen B1-K2 Begeleidt werk P1-K1 Bereidt werk voor P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk	Variabel	45 minuten	Deltion College	Cijfer 1 x X schaal 1-10 O schaal 4-6-8	5,5 of 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

Importeer hier de ingevulde tabel 5.1 - examenplan keuzedelen 2017 of de ingevulde tabel 5.2 - examenplan keuzedelen configuraties 2017 in

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	3F	tweede helft van de opleiding	120 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NEDIE3FGES	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	3F	Gedurende de opleiding	min. 18 – max. 27 minuten	school	cijfer 1x	1x = 50 %	
NEDIE3FSPR	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	3F	Gedurende de opleiding	10 – 15 minuten	school	cijfer 1x		
NEDIE3FSCH	digitaal of schriftelijk	Schrijven	correspondentie en langere tekst	3F	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	cijfer 1x		

Engels										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Soort examen	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	B1	tweede helft van de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2	flexibel	15 minuten	school	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	A2	flexibel	10-15 minuten	school	1x		
ENG_SCH_A2	digitaal of schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2	flexibel	60 minuten	school	1x		

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK_3F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	3F	2 ^{de} helft van 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 Ontwerpt producten of systemen			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725297B1K1P	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer $\geq 5,5$ 725297B1K1

Kerntaak B1-K2 Begeleidt werk			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725297B1K2P	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer $\geq 5,5$ 725297B1K2

Kerntaak P1-K1 Bereidt werk voor			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725297P1K1P	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer $\geq 5,5$ 725297P1K1

Kerntaak P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725297P1K2P	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer $\geq 5,5$ 725297P1K2

Engels specifiek			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
E_LE_25297	cijfer	$1x$	Cijfer $\geq 5,5$

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 2019-2021 het resultaat uit de keuzedelen onderdeel van de zak-slaagregeling.

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 3 < 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 4

Schema uitslagregel generieke examens Niveau 4		
Start opleiding	Examenjaar / jaar diplomering	Uitslagregel
2017 en verder	Vanaf 2017- 2018	Voor Nederlands, rekenen en Engels geldt verplichte deelname aan de centrale examens. Van de afgeronde eindcijfers Engels en Nederlands mag er één een 5 zijn. Het andere afgeronde eindcijfer moet ten minste een 6 zijn. Voor rekenen geldt verplichte deelname aan het Centraal examen. Het resultaat van rekenen telt niet mee voor diplomering.

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
Burgersch DPJ	Politiek-Juridische	Presentatie	2016-2019	Deltion College	voldaan
Burgersch DE	Economische	Presentatie	2016-2019	Deltion College	voldaan
Burgersch DSM	Sociaal_ Maatschappelijke	Presentatie	2016-2019	Deltion College	voldaan
Burgersch DVB	Vitaal Burgerschap	6 clinics volgen	2016-2019	Deltion College	voldaan
Loopbaan LB	n.v.t.	Portfolio in BPV-verslag	2016-2019	Bedrijf	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
K725297BPV1	Kennismaking stage	S2: Febr – April of April – Jun	Min. 300 uur	Volgens stageboek	V/G
K725297BPV2	Werkervaring stage	S4: Febr – April	Min. 400 uur	Volgens stageboek	V/G
K725297BPV3	Werkervaring stage	S5: Sept – Jan	Min. 760 uur	Volgens stageboek	V/G
K725297BPV3	Afrondende stage	S8: Feb – Jun	Min. 600 uur	Volgens stageboek	V/G