

## EXAMENPLAN 2019

<b>Opleiding: Technicus engineering</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 6400</b>	<b>Crebocode: 25297</b> <b>Leerweg: BOL</b>	<b>Cohort: 2019 - 2023</b> <b>Sector: College TGO</b> <b>Team: E&amp;P</b>
	<b>Versienummer: 1</b>	<b>Datum: 13 mei 2019</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroep specifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Periode afname	Resultaat
K925297B1K1	Ontwerpt producten of systemen	Proeve van bekwaamheid,	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen W1 Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens W2 Werkt ontwerpen uit W3 Kiest materialen en onderdelen W4 Maakt een kostenberekening	2020-2023	Cijfer ≥ 6
K925297B1K2	Begeleidt werk	Proeve van bekwaamheid,	B1-K2 Begeleidt werk W1 Begeleidt werkproces W2 Bewaakt begroting W3 Voert kwaliteitscontroles uit W4 Levert het werk op	2020-2023	Cijfer ≥ 6
K925297P1K1	Bereidt het werk voor	Proeve van bekwaamheid,	P1-K1 Bereidt werk voor W1 Verzamelt en verwerkt productiegegevens W2 Maakt een tekening(pakket). W3 Organiseert mensen en middelen	2020-2023	Cijfer ≥ 6
K925297P1K2	Begeleidt onderhoudswerk	kennisexamen	P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk W1 Begeleidt testen van producten en systemen W2 Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten	2020-2023	Cijfer ≥ 5,5

Engels specifiek*							
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm*	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode 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 P2-K1 Bereidt werk voor	Variabel	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 (document 'Verantwoordingsinformatie) over MVT.

## 1.2 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	
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/B2*	tweede helft van de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2/B1*	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2	Gedurende de opleiding	15 minuten	school	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2/B1*	mondeling	Spreeken	monoloog/ presentatie	A2	Gedurende de opleiding	10-15 minuten	school	1x		
ENG_SCH_A2/B1*	digitaal of schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	1x		

\*Na toestemming van de examencommissie kan een student een generiek examenonderdeel afleggen op een hoger niveau (B1 en of B2) dan vastgesteld voor zijn beroepsopleiding. Indien een student zijn generiek examenonderdeel Engels op een hoger niveau aflegt, worden alle instellingsexamens (spreken, gesprekken voeren en schrijven) op één niveau afgelegd.

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 <sup>de</sup> 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
K925297B1K1	Cijfer $\geq 6$	1	Cijfer $\geq 6$

Kerntaak B1-K2 Begeleidt werk			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925297B1K2	Cijfer $\geq 6$	1	Cijfer $\geq 6$

Kerntaak P2-K1 Bereidt het werk voor			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925297P1K1	Cijfer $\geq 6$	1	Cijfer $\geq 6$

Kerntaak P2-K2 Begeleidt onderhoudswerk			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925297P1K2	Cijfer $\geq 6$	1	Cijfer $\geq 6$

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

## 2.2 Generieke examenonderdelen

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

### Uitslagregel generieke examens Niveau 4

Van de afgeronde eindcijfers Engels (ongeacht het niveau) 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.

## 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	Resultaat
Burgersch DPJ	Politiek-Juridische	Presentatie	2019-2023	Deltion College
Burgersch DE	Economische	Presentatie	2019-2023	Deltion College
Burgersch DSM	Sociaal_ Maatschappelijke	Presentatie	2019-2023	Deltion College
Burgersch DVB	Vitaal Burgerschap	6 clinics volgen	2019-2023	Deltion College
Loopbaan LB	n.v.t.	Portfolio in BPV-verslag	2019-2023	Bedrijf

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
K925297BPV1	Kennismaking stage	S2: Febr – April of April – Jun	Min. 300 uur	Volgens stageboek	V/G
K925297BPV2	Werkervaring stage	S4: Febr – April	Min. 400 uur	Volgens stageboek	V/G
K925297BPV3	Werkervaring stage	S5: Sept – Jan	Min. 760 uur	Volgens stageboek	V/G
K925297BPV3	Afrondende stage	S8: Feb – Jun	Min. 600 uur	Volgens stageboek	V/G

### 3. Keuzedelen

De keuzedelenverplichting geeft de studielast (SBU) aan van keuzedelen per opleiding. De keuzedelenverplichting wordt per soort opleiding geregeld. Voor deze opleiding geldt een studielast van 240/480/720/960<sup>1</sup> klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding zie studiegids, examinering, examenplan.

#### **Beslisregels Keuzedelen**

**Voor de, in het schooljaar 2019-2020, startende opleidingen geldt als eis dat de keuzedelen geëxamineerd moeten worden. Het resultaat is niet van invloed op het wel of niet slagen.**

---

<sup>1</sup> Weghalen wat niet van toepassing is