

## EXAMENPLAN 2019

<b>Opleiding: Tekenaar ontwerper elektrotechniek</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 4800</b>	<b>Crebocode: 25313</b> <b>Leerweg: BOL</b>	<b>Cohort: 2019 - 2022</b> <b>Sector: College TGO</b> <b>Team: E&amp;P</b>
<b>Versienummer: 1</b>		<b>Datum: 10 mei 2019</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroep specifieke examens

Beroep specifieke examens					
Code	Examen	examenvorm	Kerntaak: Werkprocessen	Periode afname	Resultaat
K925313B1K1	Tekent een installatie	PvB	B1-K1 Tekent een product of installatie: W1 Verzamelt informatie voor het tekenen t.b.v. technische producten en installaties W2 Maakt tekeningen W3 Stelt materiaaloverzichten op W4 Rondt werkzaamheden af	2019-2021	Cijfer ≥ 5,5
K925313P4K1	Ontwerpen van installaties	PvB	P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties W1 Overlegt en adviseert intern en op locatie over te ontwerpen elektrotechnische producten en installaties W2 Maakt een schets van (aan te leggen) elektrotechnische producten en installaties W3 Maakt tekeningen en materiaaloverzichten voor (onderdelen van) elektrotechnische producten en installaties W4 Ondersteunt het productie- en installatieproces W5 Optimaliseert het productie- of installatieproces van elektrotechnische producten of installaties	2019-2021	Cijfer ≥ 5,5

\*verplicht op te nemen, wanneer in het Kwalificatiedossier eisen zijn opgenomen (document 'Verantwoordingsinformatie) over MVT.

Engels specifiek*									
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm*	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging *	Eindresultaat
E_LE_25313	Lezen	A2	O digitaal X schriftelijk O mondeling	B1-K1 Tekent een product of installatie: P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties	Variabel	45 minuten	Deltion College	Cijfer 1 x X schaal 1-10 O schaal 4-6-8	5,5 of hoger

## 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	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/B2*	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	
ENG_SPR_A2	mondeling	Spreeken	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	

\*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 Tekent een product of installatie			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925313B1K1	Cijfer	1x	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K925313B1K1

Kerntaak P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K925313P4K1	Cijfer	1x	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K925313P4K1

Engels specifiek			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
E_LE_25313	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	Plaats afname	Resultaat
Burgersch DPJ	Politiek-Juridische	Presenteren	2019-2022	Deltion College	voldaan
Burgersch DE	Economische	Presenteren	2019-2022	Deltion College	voldaan
Burgersch DSM	Sociaal_ Maatschappelijke	Presenteren	2019-2022	Deltion College	voldaan
Burgersch DVB	Vitaal Burgerschap	6 clinics volgen	2019-2022	Deltion College	voldaan
Loopbaan LB	n.v.t.	Portfolio in BPV-verslag	2019-2022	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
K925313BPV1	Kennismaking stage	S2: Febr – April of April – Jun	Min. 300 uur	Volgens stageboek	V/G
K925313BPV2	Werkervaring	Doorlopend	Min. 650 uur	Volgens stageboek	V/G
K925313BPV3	Afrondende stage	Doorlopend	Min. 650 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