

## EXAMENPLAN 2017

<b>Opleiding: Tekenaar ontwerper elektrotechniek</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 4800</b>	<b>Crebocode: 25313</b> <b>Leerweg: BBL</b>	<b>Cohort: 2017 - 2020</b> <b>Sector: College TGO</b> <b>Team: E&amp;P</b>
<b>Versienummer: 1</b>		<b>Datum: 10 mei 2017</b>

### 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
K725313B1K1T	Theoretische kennisexamen	kennisexamen	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	Ontwerpt installaties	2019-2020	180	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725313P4K1P	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	Tekent en ontwerpt installaties	2019-2020	6 weken	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_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

\*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 <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
K725313B1K1T	Cijfer	1x	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K725313B1K1

Kerntaak P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725313P4K1P	Cijfer	1x	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K725313P4K1

Engels specifiek			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
E_LE_25313	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 2019-2020 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

<b>Schema uitslagregel generieke examens Niveau 4</b>		
<b>Start opleiding</b>	<b>Examenjaar / jaar diplomering</b>	<b>Uitslagregel</b>
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 <b>DPJ</b>	Politiek-Juridische	Presenteren	2016-2018	Deltion College	voldaan
Burgersch <b>DE</b>	Economische	Presenteren	2016-2018	Deltion College	voldaan
Burgersch <b>DSM</b>	Sociaal_ Maatschappelijke	Presenteren	2016-2018	Deltion College	voldaan
Burgersch <b>DVB</b>	Vitaal Burgerschap	Leefstijltest (computer)	2016-2018	Deltion College	voldaan
Loopbaan <b>LB</b>	n.v.t.	Portfolio in BPV-verslag	2016-2018	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
K725313BPV1	Werkervaring	Doorlopend	Min. 650 uur	Volgens stageboek	V/G
K725313BPV2	Afrondende stage	Doorlopend	Min. 650 uur	Volgens stageboek	V/G