

EXAMENPLAN 2017

Opleiding: Commercieel technicus engineering Niveau: 4 Opleidingsduur: 4800	Crebocode: 25296 Leerweg: BOL	Cohort: 2017-2020 Sector: College techniek, bouwen en wonen Team: E & Procestechiek
---	----------------------------------	---

1.Examenoverzicht

Versie 2

1.1.Beroep specifieke examens

Beroep specifieke examens								
Code	Examen	examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Exameninhoud: - Vakkennis / vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
K725296B1K1T1	Ontwerpt producten of systemen	kennisexamen	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen W1 Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens	Mechanica	2018-2020	180	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K1P1	Ontwerpen van producten	PvB	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen W2 Werkt ontwerpen uit	Tekenen	2018-2020	180	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K1T2		kennisexamen	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen W3 Kiest materialen en onderdelen	Materialen	2018-2020	80	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K1T3		kennisexamen	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen W4 Maakt een kostenberekening	Bedrijfskunde	2018-2020	60	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K2T1	Begeleidt werk Begeleidt werk	kennisexamen	B1-K2 Begeleidt werk W1 Begeleidt werkproces	Productietechnologie	2018-2020	180	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K2T2		kennisexamen	B1-K2 Begeleidt werk W2 Bewaakt begroting	Bedrijfskunde	2018-2020	120	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K2T3		kennisexamen	B1-K2 Begeleidt werk W3 Voert kwaliteitscontroles uit	Bedrijfskunde	2018-2020			Cijfer $\geq 5,5$
K725296B1K2P1		PvB	B1-K2 Begeleidt werk W4 Levert het werk op	Levert het werk op	2018-2020	90	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296P2K1T1	Verricht commerciële werkzaamheden	kennisexamen	P2-K1 Verricht commerciële Werkzaamheden W1 Doet voorstellen voor commercieel beleid W2 Onderhoudt contact met klanten. W3 Beheert de voorraad	Verricht commerciële werkzaamheden	2017-19	180	Deltion College	Cijfer $\geq 5,5$
K725296P2K1P1	Verricht commerciële werkzaamheden	PvB in de BPV	P2-K1 Verricht commerciële Werkzaamheden W1 Doet voorstellen voor commercieel beleid W2 Onderhoudt contact met klanten. W3 Beheert de voorraad	Verricht commerciële werkzaamheden	2017-19	180	Leerbedrijf	Cijfer $\geq 5,5$

Engels specifiek*									
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm*	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging *	Eindresultaat
E_LE_25296	Lezen	A2	O digitaal X schriftelijk O mondeling	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen B1-K2 Begeleidt werk P2-K1 Bereidt werk voor	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

Examenonderdelen keuzedelen*								
Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak - Werkprocessen	Exameninhoud Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
Keuzedeel 1 <Vul hier titel + grootte (aantal SBU) in>								
<code>	<titel / naam betreffend examen>	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	<nr. kerntaak of nr. kerntaken>	<geef hier de betreffende werkprocessen uit de kerntaak en/of vakkennis en vaardigheden weer met een compacte beschrijving van de inhoud>	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninst elling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>
Keuzedeel 2 <Vul hier titel + grootte (aantal SBU) in>								
<code>	<titel / naam betreffend examen>	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	<nr. kerntaak of nr. kerntaken>	<geef hier de betreffende werkprocessen uit de kerntaak en/of vakkennis en vaardigheden weer met een compacte beschrijving van de inhoud>	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninst elling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>
Keuzedeel 3 <Vul hier titel + grootte (aantal SBU) in>								
<code>	<titel / naam betreffend examen>	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	<nr. kerntaak of nr. kerntaken>	<geef hier de betreffende werkprocessen uit de kerntaak en/of vakkennis en vaardigheden weer met een compacte beschrijving van de inhoud>	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninst elling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>
Keuzedeel ? <Vul hier titel + grootte (aantal SBU) in>								
<code>	<titel / naam betreffend examen>	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	<nr. kerntaak of nr. kerntaken>	<geef hier de betreffende werkprocessen uit de kerntaak en/of vakkennis en vaardigheden weer met een compacte beschrijving van de inhoud>	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninst elling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>

- Wanneer bij de start van de opleiding de informatie omtrent de keuzedelen niet bekend is, kan dit lopende de opleiding worden aangevuld middels een addendum.
LET WEL: het addendum moet door de examencommissie worden vastgesteld, alvorens het kan worden gepubliceerd.

1.3 Generieke examenonderdelen

Nederlands										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Taaltaken	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eind- resultaat (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 generiek met deelname aan CE*										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Soort examen	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eind-resultaat (geheel cijfer)
ENG_CE	digitaal	Lezen en Luisteren	Centraal examen*	B1	tweede helft van de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2	mondeling	Gesprekken voeren	Instellingsexamen gesprekken	A2	flexibel	15 minuten	school	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2	mondeling	Spreeken	Instellingsexamen spreken	A2	flexibel	10-15 minuten	school	1x		
ENG_SCH_A2	digitaal of schriftelijk	Schrijven	Instellingsexamen schrijven	A2	flexibel	60 minuten	school	1x		

- Voor 1 jarige trajecten geldt dat deze worden geëxamineerd met een (verplicht) pilot examen

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
K725296B1K1T1	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K725297B1K1
K725296B1K1T2	cijfer	$1x \geq 5,5$	
K725296B1K1T3	cijfer	$1x \geq 5,5$	
K725296B1K1P1	cijfer	$3x \geq 5,5$	

Kerntaak B1-K2 Begeleidt werk			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725296B1K2T1	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K725297B1K2
K725296B1K2T2	cijfer	$1x \geq 5,5$	
K725296B1K2T3	cijfer	$1x \geq 5,5$	
K725296B1K2P1	cijfer	$3x \geq 5,5$	

Kerntaak P2-K1 Verricht commerciële			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K725296P2K1T1	cijfer	$1x \geq 5,5$	Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K7625296P1K1
K725296P2K1P1	cijfer	$1x \geq 5,5$	

Engels specifiek			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
E_LE_25296	cijfer	$1x$	Cijfer $\geq 5,5$

2.2 Keuzedelen

Voor de schooljaren 2016-2017 en 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 instroom cohort 2018 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

<i>Schema uitslagregel generieke examens Niveau 4</i>		
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	2017-2020	Deltion College	voldaan
Burgersch DE	Economische	Presentatie	2017-2020	Deltion College	voldaan
Burgersch DSM	Sociaal_ Maatschappelijke	Presentatie	2017-2020	Deltion College	voldaan
Burgersch DVB	Vitaal Burgerschap	6 clinics volgen	2017-2020	Deltion College	voldaan
Loopbaan LB	n.v.t.	Portfolio in BPV-verslag	2017-2020	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
TE1725296BPV1	Kennismaking stage	S2: Febr – April of April – Jun	Min. 300 uur	Volgens stageboek	V/G
TE1725296BPV2	Werkervaring stage	S4: Febr – April	Min. 400 uur	Volgens stageboek	V/G
TE1725296BPV3	Afrondende stage	S8: Feb – Jun	Min. 600 uur	Volgens stageboek	V/G

3. Beschrijving per examen of examenonderdeel

3.1 Specifieke examenonderdelen

In het schriftelijkexamen wordt de kennis getoetst van de verschillende installaties c.q. onderdelen van de opleiding.

In de Proeve van Bekwaamheid laat je zien dat je alle aspecten van de opleiding beheerst. Dit doe je door middel van een uitgebreide opdracht in de (gesimuleerde) praktijksituatie.

Bij Engels specifiek wordt aandacht besteed aan het kunnen lezen van gebruiksaanwijzingen en/of bedieningsvoorschriften.

3.2 Keuzedelen

<Geef per keuzedeel aanvullende informatie waarmee de examinering duidelijk wordt voor de student. Aanvullende informatie kan bv. zijn: de inhoud van het examen, de uitvoering van het examen, evt. onderlinge relaties met andere examens binnen het keuzedeel. Deze beschrijving moet compact, helder en duidelijk zijn.>

3.3 Generieke examenonderdelen > Flankerende examinering

Nederlands:

Lezen en Luisteren code: RES_CE_3F wordt centraal in school afgenomen. Gesprekken voeren, spreken en schrijven wordt tijdens de opleiding afgenomen.

Rekenen:

Bij rekenen worden de vier domeinen (Getallen; Verhoudingen; Meten en Meetkunde; Verbanden) in één keer digitaal geëxamineerd waarbij het gebruik van eigen rekenapparatuur niet is toegestaan.

Engels:

Lezen en Luisteren code: ENG-P en ENG_CE wordt centraal in school afgenomen. Gesprekken voeren, spreken en schrijven wordt tijdens de opleiding afgenomen.