

## EXAMENPLAN 2021

<b>Opleiding: Technicus engineering</b> <b>Niveau: 4</b> <b>Opleidingsduur: 6400</b>	<b>Crebocode: 25297</b> <b>Leerweg: BBL</b>	<b>Cohort: 2021 - 2024</b> <b>Sector: College TGO</b> <b>Team: E&amp;P</b>
	<b>Versienummer: 1</b>	<b>Datum: April 2021</b>

### 1. Examenoverzicht

#### 1.1. Beroepsspecifieke examens

Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - <b>Werkprocessen</b>	Periode afname	Resultaat
K125297B1K1B	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	2021-2024	Cijfer ≥ 5,5
K125297B1K2B	Begeleidt werk	Proeve van bekwaamheid,	B1-K2 Begeleidt werk W1 Begeleidt werkproces W2 Bewaakt begroting W3 Voert kwaliteitscontroles uit W4 Levert het werk op	2021-2024	Cijfer ≥ 5,5
K125297P1K1B	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	2021-2024	Cijfer ≥ 5,5
K125297P1K2B	Begeleidt onderhoudswerk	Proeve van bekwaamheid,	P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk W1 Begeleidt testen van producten en systemen W2 Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten	2021-2024	Cijfer ≥ 5,5

25297 Engels beroepsspecifiek							
Code	vaardigheid	Niv	Examenvorm	Relatie kerntaak/ werkprocessen	Periode afname	Resultaat <sup>1</sup>	Eindresultaat
E_LE_25297	Lezen A2	A2	O digitaal X schriftelijk	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen B1-K2 Begeleidt werk P1-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.

Beroepsspecifieke eisen kunnen geëxamineerd worden door middel van generieke examens, als de formulering van de beroepseisen dit toelaat. Bij dit crebo geldt het voor: 1) Luisteren 2) Lezen 3) Gesprekken voeren 4) Spreken 5) Schrijven. (doorhalen indien niet van toepassing is)

<sup>1</sup> In geval van een O/V/G beoordeling wordt deze omgezet in 4 /6/ 8

## 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
NED-GSV-3F	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	3F	Gedurende de opleiding	min. 18 – max. 27 minuten	school/ online	cijfer 1x	1x = 50 %	
NED-SPR-3F	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	3F	Gedurende de opleiding	10 – 15 minuten	school/ online	cijfer 1x		
NED-SCH-3F	digitaal	Schrijven	correspondentie en langere teksten	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 examens: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten	B1/B2*	Gedurende de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG-GSV-A2/B1/B2*	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	15 minuten	school/online	1x	1 x = 50%	
ENG-SPR-A2/B1/B2*	mondeling	Spreken	monoloog/presentatie	A2/B1/B2*	Gedurende de opleiding	10-15 minuten	school/online	1x		
ENG-SCH-A2/B1/B2*	schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2/B1/B2*	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.

\*\*Deze examens kunnen ook (indien van toepassing) meetellen voor de beroepsspecifieke eisen.

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK-3F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	3F	Gedurende 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	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K125297B1K1B	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Kerntaak B1-K2 Begeleidt werk				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K125297B1K2B	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Kerntaak P1-K1 Bereidt het werk voor				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K125297P1K1B	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Kerntaak P1-K2 Begeleidt onderhoudswerk				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
K125297P1K2B	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

Engels specifiek				
Code	Resultaat	Beslisregel	Weging	Eindresultaat
E_LE_25297	cijfer	$\geq 5,5$	1	$\geq 6$

## 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.

## 2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 960<sup>2</sup> klokuren aan een keuzedeel/keuzedelen. Voor de informatie over de keuzedelen van je opleiding kun je de studiegids raadplegen. Naast dit examenplan heeft de opleiding ook een examenplan voor keuzedelen

### Beslisregels Keuzedelen

In de studiegids, in hoofdstuk 3.4.1, is weergegeven uit welke keuzedelen je kan kiezen. Vanaf cohort 2020 maken de keuzedelen deel uit van de slaag / zakregeling. In het examenplan keuzedelen lees je hoe en wanneer de keuzedelen worden geëxamineerd, en wat de eisen zijn per keuzedeel. Daarnaast is er een compensatieregeling voor keuzedelen van toepassing:

- Het gemiddelde van de resultaten, van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting, moet tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 (afgerond 6) zijn
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn
- De omvang van het keuzedeel wordt niet mee gewogen in de weging van het gemiddelde.

---

<sup>2</sup> Weghalen wat niet van toepassing is

### 3.0 Diploma-eisen: Loopbaanontwikkeling / Burgerschap en BPV

1. Voor Loopbaanontwikkeling 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 loopbaanontwikkeling zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaanontwikkeling niveau 4				
Code	Loopbaancompetenties	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Loopbaan <b>LB</b>	a kwaliteitenreflectie: wie ben ik, wat kan ik? b motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij? c werkexploratie: welk soort werk past bij mij? d loopbaansturing: wat wil ik worden? e netwerken: wie kan mij daarbij helpen?	Portfolio in BPV-verslag Bewijsstukken 5 competenties in SB	Variabel	Voldaan

De kwalificatie-eisen voor burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Burgerschap niveau 4				
Code	Burgerschapdimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Resultaat
Burgersch <b>DPJ</b>	Politiek-Juridische	Presentatie/gesprek	2021-2024	Voldaan
Burgersch <b>DE</b>	Economische	Presentatie/gesprek	2021-2024	Voldaan
Burgersch <b>DSM</b>	Sociaal_ Maatschappelijke	Presentatie/gesprek	2021-2024	Voldaan
Burgersch <b>DVB</b>	Vitaal Burgerschap	Leefstijltest/gesprek (computer)	2021-2024	Voldaan

2. De Beroepspraktijk Vorming (BPV) moet met een voldoende zijn afgesloten.

**Let wel:** niet te verwarren met ‘examineren in de BPV’; examens die worden afgenomen in de BPV.

25297 BPV - Beroepspraktijkvorming					
Code	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Manier van beoordelen/bewijslast	Duur	Periode	Resultaat
K125297BPV	Afrondende stage	Volgens stageboek	Gedurende de opleiding	Gedurende de opleiding	≥ 5,5