

EXAMENPLAN 2020

| | | |
|--|--|--|
| Opleiding: Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties Niveau: 4 Opleidingsduur: 3 jaar | Crebocode: 25311 Leerweg: BBL | Cohort: 2020-2023 College: Techniek & Gebouwde Omgeving Team: Installeren |
| Versienummer: 2 | | Datum: 7 september 2020 |

1. Examenoverzicht

1.1. Beroep specifieke examens

| Code | Examen | Examen vorm | Kerntaak: - Werkprocessen | Periode afname | Resultaat |
|--------------|--|-------------|--|--|-----------------------------------|
| K025311B1K1P | Inspecteert apparatuur, installaties en systemen | PvB | W1: Bereidt inspectie van apparatuur, installaties en systemen voor W2: Neemt voorzorgsmaatregelen voor de inspectiewerkzaamheden W3: Voert zintuiglijke inspectie uit aan apparatuur, installaties en systemen W4: Voert metingen en testen uit aan apparatuur, installaties en systemen W5: Stelt een eerste diagnose en rapporteert resultaten W6: Rondt inspectiewerkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen af | Flexibel (indicatief: 2 jaar, periode 4) | Onvoldoende/ voldoende of goed |
| K025311B1K2P | Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen | PvB | W1: Bereidt werkzaamheden voor, voor het verhelpen van storingen aan en optimaliseren van apparatuur, installaties en systemen W2: Neemt voorzorgsmaatregelen voor het verhelpen van storingen aan en optimaliseren van apparatuur, installaties en systemen W3: Demonteert, bewerkt, herstelt en monteert componenten van apparatuur, installaties en systemen W4: Controleert en test uitgevoerde werkzaamheden aan apparatuur, installaties en systemen W5: Levert apparatuur, installaties en systemen op W6: Rondt de onderhouds- en modificatiewerkzaamheden af | Flexibel (indicatief: 2 jaar, periode 4) | Onvoldoende/ voldoende of goed |
| K025311P6K1P | Lokaliseert en analyseert (complexe) storingen in (grote) werktuigkundige installaties | PvB | W1: Bereidt het lokaliseren van storingen aan werktuigkundige installaties voor W2: Lokaliseert en analyseert (de oorzaak van) complexe storingen in werktuigkundige installaties W3: Stelt werktuigkundige apparatuur, installaties en systemen af en regelt deze in W4: Begeleidt collega's | Flexibel (indicatief: 2 jaar, periode 4) | Onvoldoende/ voldoende of goed |

| Engels specifiek* | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|---|---|----------------|-------------|-----------------|---|---------------|
| Code | vaardigheid | Niv | Examenvorm* | Relatie kerntaak/ werkprocessen | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Resultaat + weging * | Eindresultaat |
| E_LE_25311 | Lezen | B1 | O digitaal X schriftelijk O mondeling | B1-K1 Bedient Tekent een product of installatie: P5-K1 Ondersteunt het ontwerp van werktuigkundige 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 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 | Gedurende 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 | cijfer 1x | 1x = 50 % | |
| NED-SPR-3F | mondeling | Spreken | monoloog/ presentatie | 3F | Gedurende de opleiding | 10 – 15 minuten | school | cijfer 1x | | |
| NED-SCH-3F | digitaal of schriftelijk | Schrijven | correspondentie en langere teksten | 3F | Gedurende de opleiding | 60 of 120 ¹ minuten | school | cijfer 1x | | |

¹ TOA = 60 minuten, Deviant = 120 minuten

| 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* | gedurende de opleiding | 90 minuten | school | 1x = 50% | | EIND_ENG |
| ENG_GSV_A2/B1* | mondeling | Gesprekken voeren | zakelijk en informeel gesprek | A2/B1/B2* | Gedurende de opleiding | 15 minuten | school | 1x | 1 x = 50% | |
| ENG_SPR_A2/B1* | mondeling | Spreken | monoloog/presentatie | A2/B1/B2* | Gedurende de opleiding | 10-15 minuten | school | 1x | | |
| ENG_SCH_A2/B1* | digitaal of 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.

| 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 1 B1-K1 Inspecteert apparatuur, installaties en systemen | | | |
|---|----------------------------|--------------------|----------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K025311B1K1P | Onvoldoende/Voldoende/Goed | 1 | Voldoende/goed |
| | | | |
| | | | |

| Kerntaak 2 P2-K1 Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen | | | |
|---|----------------------------|--------------------|----------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K025311B1K2P | Onvoldoende/Voldoende/Goed | 1 | Voldoende/goed |
| | | | |
| | | | |

| Kerntaak 3 B1-K1 Lokaliseert en analyseert (complexe) storingen in (grote) werktuigkundige installaties | | | |
|---|----------------------------|--------------------|----------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K025311P6K1P | Onvoldoende/Voldoende/Goed | 1 | Voldoende/goed |
| | | | |
| | | | |

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 720 klokuren aan 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 zijn
- Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het resultaat tenminste een 5,5 zijn
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn

3. Diploma-eisen: Loopbaanontwikkeling / Burgerschap en BPV

3.1. 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 2 | | | | |
|-------------------------------|---|--|----------------|-----------|
| Code | Loopbaancompetenties | Bewijsstuk | Periode afname | Resultaat |
| Loopbaan LB | 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? | verklaring loopbaanbegeleiding Bewijsstukken 5 competenties in SB | 2020-2023 | Voldaan |

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

| Burgerschap niveau 2 | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| Code | Burgerschapdimensies | Bewijsstuk | Periode afname | Resultaat |
| POJU | De politiek-juridische dimensie | Portfolio | 2020-2023 | Voldaan |
| ECON | De economische dimensie | Portfolio | 2020-2023 | Voldaan |
| SOMA | De sociaal-maatschappelijke dimensie | Portfolio | 2020-2023 | Voldaan |
| VITA | Dimensie vitaal burgerschap | Portfolio | 2020-2023 | Voldaan |

3.2.1 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.

| 25311 BPV - Beroepspraktijkvorming | | | | | |
|------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| Code | Beschrijving van het BPV-onderdeel | Manier van beoordelen/bewijslast | Duur | Periode | Resultaat |
| K025311B1K1P | Inspecteert apparatuur, installaties en systemen | praktijkwerkboek | Minimaal 650 per jaar | 2020-2023 | Voldoende |
| K025311B1K2P | Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen | praktijkwerkboek | | | |