

EXAMENPLAN 2021

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Opleiding: Technicus Mechanica | Crebocode: 25324 | Cohort: 2021-2025 |
| Niveau: 4 | Leerweg: bol | College: MLV |
| Opleidingsduur: 6400 SBU (4 jaar) | | Team: Luchtvaarttechniek |
| | Versienummer: 1.1 | Datum: 22-04-2021 |

1. Examenoverzicht

1.1. Beroep specifieke examens

| Code | Examen | Examenvorm | Kerntaak: - Werkprocessen | Periode afname | Resultaat |
|--------------|----------------------|------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| L125324B1K1P | Montage en demontage | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak B1-K1: Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p style="margin-left: 40px;">B1-K1-W1: Bereidt onderhoud en/of reparatie en/of modificatie voor B1-K1-W2: Voert demontage- en montagewerk uit B1-K1-W3: Voert reparaties en/of modificaties uit B1-K1-W4: Voert controles en testen uit B1-K1-W5: Rondt onderhoud, en/of reparatie en/of modificatie af</p> | Vanaf: Leerjaar 2 / Periode 3 | Cijfer |
| L125324P4K1P | Inspectie | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak P4-K1: Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert daaruit geconstateerde reparaties uit</p> <p style="margin-left: 40px;">P4-K1-W1: Bereidt inspecties aan vliegtuigen en mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten voor P4-K1-W2: Voert inspecties uit en verhelpt storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten P4-K1-W3: Rapporteert bevindingen, werkzaamheden en bijzonderheden P4-K1-W4: Rondt inspecties in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten af</p> | Leerjaar 4 | Cijfer |

| | | | | | |
|--------------|---------------|------------------------|--|----------------------------------|--------|
| L125324P4K2P | Trouble shoot | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak P4-K2: Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>P4-K2-W1: Bereidt analyses voor van storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten P4-K2-W2 Lokaliseert en analyseert storingen en de oorzaken ervan in mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten P4-K2-W3: Rapporteert bevindingen over storingen in mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten P4-K2-W4: Repareert of vervangt mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten P4-K2-W5: Voert metingen uit aan (en test) mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten P4-K2-W6: Rapporteert werkzaamheden en bijzonderheden over werkzaamheden over aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten P4-K2-W7: Rondt analyseren en verhelpen van storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten af</p> | Vanaf: Leerjaar 3 / Periode 4 | Cijfer |
| L125324P4K3P | Leiding geven | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak P5-K3: Geeft leiding</p> <p>P5-K3-W1 Voert werkoverleg P5-K3-W2 Begeleidt medewerkers bij de uitvoering van de werkzaamheden P5-K3-W3 Controleert de resultaten van de verrichte werkzaamheden P5-K3-W4 Administreert gegevens van de werkzaamheden en rondt de werkzaamheden af</p> | Vanaf: Leerjaar 2 / Periode 2 | Cijfer |

Beroep specifieke examens MVT

Engels beroep specifiek wordt niet apart geëxamineerd. Engels beroep specifiek is een integraal onderdeel van de Proeve van Bekwaamheid “Inspectie” (L025324P4K1P). De te gebruiken manuals zijn in het Engels, de student rapporteert in het Engels en de PVB wordt afgesloten met een eindgesprek in het Engels.

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 | | 120 minuten | school | 1x = 50 % | | EIND |
| NED-GSV-3F | mondeling | Gesprekken voeren | actief deelnemen aan een gesprek | 3F | | min. 18 – max. 27 minuten | school/ online | cijfer 1x | 1x = 50 % | |
| NED-SPR-3F | mondeling | Spreken | monoloog/ presentatie | 3F | | 10 – 15 minuten | school/ online | cijfer 1x | | |
| NED-SCH-3F | digitaal | Schrijven | correspondentie en langere teksten | 3F | | 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* | | 90 minuten | school | 1x = 50% | | EIND_ENG |
| ENG-GSV-A2/B1/B2* | mondeling | Gesprekken voeren | zakelijk en informeel gesprek | A2/B1/B2* | | 15 minuten | school/online | 1x | 1 x = 50% | |
| ENG-SPR-A2/B1/B2* | mondeling | Spreken | monoloog/presentatie | A2/B1/B2* | | 10-15 minuten | school/online | 1x | | |
| ENG-SCH-A2/B1/B2* | schriftelijk | Schrijven | persoonlijk, zakelijk bericht en formulier | A2/B1/B2* | | 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 beroep specifieke eisen.

| Rekenen | | | | | | | |
|---------|----------------------------|--|--------|------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Code | Examenvorm | Vaardigheid | Niveau | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Eindresultaat |
| REK-3F | Centraal examen (digitaal) | Getallen Verhoudingen Metten 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: Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten | | | |
|---|------------------|---------------------------|----------------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| L125324B1K1P | 1 t/m 10 | 1 | ≥ 5.5 |

| Kerntaak P4-K1: Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, avionische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert reparaties uit | | | |
|--|------------------|---------------------------|----------------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| L125324P4K1P | 1 t/m 10 | 1 | ≥ 5.5 |

| Kerntaak P4-K2: Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan avionische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten | | | |
|---|------------------|---------------------------|----------------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| L125324P4K2P | 1 t/m 10 | 1 | ≥ 5.5 |

| Kerntaak P4-K3: Geeft leiding | | | |
|--|------------------|---------------------------|----------------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| L125324P4K3P | 1 t/m 10 | 1 | ≥ 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.

2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 960¹ 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.

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 4 | | | | |
|-------------------------------|---|------------|----------------------------------|-----------|
| Code | Loopbaancompetenties | Bewijsstuk | Periode afname | Resultaat |
| Loopbaan | 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? | Potfolio | Vanaf: Leerjaar 4 / Periode 1 | 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 |
| POJU | politiek-juridische dimensie | portfolio | Vanaf: Leerjaar 2 / Periode 1 | Voldaan |
| ECON | economische dimensie | portfolio | Vanaf: Leerjaar 2 / Periode 1 | Voldaan |
| SOMA | sociaal-maatschappelijke dimensie | portfolio | Vanaf: Leerjaar 2 / Periode 1 | Voldaan |
| VITA | dimensie vitaal burgerschap | portfolio | Vanaf: Leerjaar 2 / Periode 1 | Voldaan |

3.2 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.

| 25324 BPV - Beroepspraktijkvorming | | | | | |
|------------------------------------|---|--|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Code | Beschrijving van het BPV-onderdeel | Manier van beoordelen/bewijslast | Duur | Periode | Resultaat |
| BPV_25324 | <p>De BPV periode is bedoelt om de op school aangeleerde kennis en vaardigheden in de praktijk toe te passen. De leerling zal in eerste instantie onder begeleiding van een leermeester opdrachten gaan uitvoeren. De afstand tussen leermeester en leerling zal gaandeweg de BPV groter worden zodat de leerling zelfstandig moet gaan tonen of hij inderdaad een beginnend beroepsbeoefenaar is.</p> <p>Kerntaak B1-K1: Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>Kerntaak P4-K1: Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert daaruit geconstateerde reparaties uit</p> <p>Kerntaak P4-K2: Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of – componenten</p> | <p>Voor het beoordelen en de bewijslast van de BPV zijn in de BPV map Luchtvaarttechniek de onderstaande bijlagen, volgens landelijke afspraken, opgenomen:</p> <p>Bijlage 5: Tussentijdse beoordeling; in te vullen door de student met de BPV begeleider bedrijf.</p> <p>Bijlage 6: Eindbeoordeling Bedrijf; in te vullen door de BPV begeleider bedrijf.</p> <p>Bijlage 6: Beoordeling Bedrijfs- en Technisch verslag; in te vullen door de BPV begeleider bedrijf.</p> <p>Bijlage 7: De urenstaten geven het overzicht van de daadwerkelijk gemaakte uren tijdens de BPV.</p> <p>Bijlage 8: Dagelijks vult de student zijn BPV dagboek in.</p> <p>Alle beoordelingsdocumenten worden ondertekend en gestempeld door het bedrijf.</p> <p>De BPV begeleider school houdt de BPV voortgang in de gaten, evalueert met de student en het bedrijf en brengt regelmatig BPV bezoeken.</p> <p>Bijlage 4 wordt ingevuld door de BPV begeleider school tijdens het bedrijfsbezoek.</p> <p>Bijlage 7 wordt door 2 BPV begeleiders school ondertekend en gestempeld ter afsluiting van de BPV, als aan alle voorwaarden is voldaan.</p> | minimaal 1440 uur | Vanaf: Leerjaar 4 / Periode 1 | voldoende / goed |