

## ADDENDUM EXAMENPLAN 2017

|                 |                     |               |       |         |                        |
|-----------------|---------------------|---------------|-------|---------|------------------------|
| Opleiding:      | Technicus Mechanica | Crebocode:    | 25324 | Cohort: | 2017-2021              |
| Niveau:         | 4                   | Leerweg:      | bol   | Sector: | Mobiliteit & Logistiek |
| Opleidingsduur: | 6400 SBU (4 jaar)   |               |       | Team:   | Luchtvaarttechniek     |
|                 |                     | Versienummer: | 2     | Datum:  | 05-12-2019             |

### 1.Examenoverzicht

#### 1.1.Specifieke examens

| Beroep specifieke (kerntaak) examens |                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                   |                |                  |                                  |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Code                                 | Examen               | examenvorm   | Kerntaak:<br>- Werkprocessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Exameninhoud:<br>- Vakkennis / vaardigheden                                                                                                                                                | Periode<br>afname | Duur<br>examen | Plaats<br>afname | Resultaat                        |
| L725324B1K1T                         | Montage en demontage | kennisexamen | Kerntaak B1-K1:<br>Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten<br><br>B1-K1-W1: Bereidt onderhoud en/of reparatie en/of modificatie voor<br>B1-K1-W2: Voert demontage- en montagewerk uit<br>B1-K1-W3: Voert reparaties en/of modificaties uit<br>B1-K1-W4: Voert controles en testen uit | Op deze kerntaak is de inhoud van de relevante PART-66 modulen Apendix-1, vereiste basiskennis bindend van toepassing. Het gaat hierbij om delen uit de relevante PART modulen: M1 t/m M17 | v.a. periode 7    | 150 minuten    | school           | Cijfer $\geq 5.5$<br>L725324B1K1 |

|              |                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |             |        |                                  |
|--------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------------|
| L725324B1K1P | Montage en demontage | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak B1-K1:<br/>Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>B1-K1-W1: Bereidt onderhoud en/of reparatie en/of modificatie voor<br/>B1-K1-W2: Voert demontage- en montagewerk uit<br/>B1-K1-W3: Voert reparaties en/of modificaties uit<br/>B1-K1-W4: Voert controles en testen uit<br/>B1-K1-W5: Rondt onderhoud, en/of reparatie en/of modificatie af</p> | <p>Het examen bestaat uit 3 onderdelen.</p> <p>1 De leerling ontvangt een opdracht voor het verrichten van onderhoud, 2 maakt het vliegtuig gereed voor onderhoud, 3 verricht het onderhoud, controleert en test of de vliegtuigonderdelen aan de gestelde eisen voldoen en rapporteert over de uitgevoerde werkzaamheden.</p> | v.a. periode 7 | 120 minuten | school | Cijfer $\geq 6.0$<br>L725324B1K1 |
|--------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------------|

| Beroep specifieke (kerntaak) examens |           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                |                  |                                  |
|--------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Code                                 | Examen    | examenvorm             | Kerntaak:<br>- Werkprocessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Exameninhoud:<br>- Vakkennis / vaardigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Periode<br>afname | Duur<br>examen | Plaats<br>afname | Resultaat                        |
| L725324P4K1T                         | Inspectie | kennisexamen           | <p>Kerntaak P4-K1:<br/>Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert daaruit geconstateerde reparaties uit</p> <p>P4-K1-W1: Bereidt inspecties aan vliegtuigen en mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten voor</p> <p>P4-K1-W2: Voert inspecties uit en verhelpt storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p>                                                                                                                                                                                                    | Op deze kerntaak is de inhoud van de relevante PART-66 modulen Apendix-1, vereiste basiskennis bindend van toepassing. Het gaat hierbij om delen uit de relevante PART modulen: M1 t/m M17                                                                                                                                                    | v.a. periode 10   | 120 minuten    | school           | Cijfer $\geq$ 5.5<br>L725324P4K1 |
| L725324P4K1P                         | Inspectie | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak P4-K1:<br/>Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert daaruit geconstateerde reparaties uit</p> <p>P4-K1-W1: Bereidt inspecties aan vliegtuigen en mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten voor</p> <p>P4-K1-W2: Voert inspecties uit en verhelpt storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> <p>P4-K1-W3: Rapporteert bevindingen, werkzaamheden en bijzonderheden</p> <p>P4-K1-W4: Rondt inspecties in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten af</p> | De leerling ontvangt een opdracht voor het uitvoeren van een inspectie aan vliegtuigen/-componenten/-systemen, inspecteert volgens specificaties of het functioneren en de conditie van het onderdeel, component of systeem aan de gestelde eisen voldoet en rapporteert in het Engels in woord en geschrift aan zijn of haar leidinggevende. | v.a. periode 10   | 120 minuten    | school           | Cijfer $\geq$ 6.0<br>L725324P4K1 |

| Beroep specifieke (kerntaak) examens |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                     |                |                  |                                  |
|--------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Code                                 | Examen        | examenvorm   | Kerntaak:<br>- Werkprocessen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Exameninhoud:<br>- Vakkennis / vaardigheden                                                                                                                                                | Periode<br>afname   | Duur<br>examen | Plaats<br>afname | Resultaat                        |
| L725324P4K2T                         | Trouble shoot | kennisexamen | <p>Kerntaak P4-K2:<br/>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</p> <p>P4-K2-W2: Lokaliseert en analyseert storingen en de oorzaken ervan aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>P4-K2-W4: Repareert of vervangt mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> <p>P4-K2-W5: Voert metingen uit aan (en test) mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> | Op deze kerntaak is de inhoud van de relevante PART-66 modulen Apendix-1, vereiste basiskennis bindend van toepassing. Het gaat hierbij om delen uit de relevante PART modulen: M1 t/m M17 | einde<br>periode 12 | 150<br>minuten | school           | Cijfer $\geq 5.5$<br>L725324P4K2 |

|              |               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |             |        |                                  |
|--------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------|----------------------------------|
| L725324P4K2S | Trouble shoot | Case (schriftelijk/mondeling) | <p>Kerntaak P4-K2:<br/>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</p> <p>P4-K2-W2: Lokaliseert en analyseert storingen en de oorzaken ervan aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>P4-K2-W3: Rapporteert bevindingen over storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> <p>P4-K2-W4: Repareert of vervangt mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> | <p>De student ontvangt een storingsmelding of een melding van een afwijking. Op basis van de melding lokaliseert en analyseert de student de oorzaak met behulp van de gegeven bronnen. Vervolgens geeft de student door middel van een schriftelijke rapportage (hypothese) aan welke mogelijke oorzaak of oorzaken deze storing zou kunnen hebben veroorzaakt. Aan de hand van een meetplan wordt het bewijs geleverd. Hiervoor heeft de student 115 minuten.</p> <p>Daarna ligt de student mondeling in 35 minuten zijn oplossingen en meetplan toe.</p> | einde periode 12 | 150 minuten | school | Cijfer $\geq 6.0$<br>L725324P4K2 |
|--------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------|----------------------------------|

|              |               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |             |        |                                  |
|--------------|---------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------|----------------------------------|
| L725324P4K2P | Trouble shoot | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak P4-K2:<br/>Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>P4-K2-W4: Repareert of vervangt mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> <p>P4-K2-W5: Voert metingen uit aan (en test) mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> <p>P4-K2-W6: Rapporteert werkzaamheden en bijzonderheden over werkzaamheden over aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten</p> <p>P4-K2-W7: Rondt analyseren en verhelpen van storingen aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten af</p> | De leerling ontvangt in de hangaar/praktijklocatie een storingsmelding of een melding van een afwijking, lokaliseert en analyseert de oorzaak, verhelpt de storing, rapporteert in het Engels in woord en geschrift, registreert en administreert de voor de bedrijfsvoering noodzakelijke gegevens. | einde periode 12 | 150 minuten | school | Cijfer $\geq 6.0$<br>L725324P4K2 |
|--------------|---------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------|----------------------------------|

| Beroep specifieke (kerntaak) examens |               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                |                  |                                  |
|--------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Code                                 | Examen        | examenvorm             | Kerntaak:<br>- Werkprocessen                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Exameninhoud:<br>- Vakkennis / vaardigheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Periode<br>afname | Duur<br>examen | Plaats<br>afname | Resultaat                        |
| L725324P4K3T                         | Leiding geven | Kennis examens         | <p>Kerntaak P4-K3:<br/>Geeft leiding</p> <p>P4-K3-W1 Voert werkoverleg<br/>P4-K3-W2 Begeleidt medewerkers bij de uitvoering van de werkzaamheden<br/>P4-K3-W3 Controleert de resultaten van de verrichte werkzaamheden<br/>P4-K3-W4 Administreert gegevens van de werkzaamheden en rondt de werkzaamheden af</p> | Op deze kerntaak is de inhoud van de relevante PART-66 modulen Apendix-1, vereiste basiskennis bindend van toepassing. Het gaat hierbij om delen uit de PART modulen: M9 en M10 inclusief de reader management en leidinggeven                                                                                                               | v.a. periode 6    | 90 minuten     | school           | Cijfer $\geq$ 5.5<br>L725324P4K3 |
| L725324P4K3P                         | Leiding geven | Proeve van Bekwaamheid | <p>Kerntaak P4-K3:<br/>Geeft leiding</p> <p>P4-K3-W1 Voert werkoverleg<br/>P4-K3-W2 Begeleidt medewerkers bij de uitvoering van de werkzaamheden<br/>P4-K3-W3 Controleert de resultaten van de verrichte werkzaamheden<br/>P4-K3-W4 Administreert gegevens van de werkzaamheden en rondt de werkzaamheden af</p> | De leerling plant zijn/haar eigen werkzaamheden en die van minder ervaren collega's, begeleidt minder ervaren collega's bij de uitvoering van werkzaamheden, controleert deze werkzaamheden, verklaart de gecontroleerde aspecten gereed voor gebruik en registreert alle handelingen in de daartoe voorgeschreven administratieve systemen. | v.a. periode 6    | 120 minuten    | school           | Cijfer $\geq$ 6.0<br>L725324P4K3 |

| Engels specifiek* |                      |     |                          |                                                            |                   |                |                  |                              |                                                                                                  |
|-------------------|----------------------|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code              | Examen               | Niv | Examenvorm*              | Relatie kerntaak/<br>werkprocessen                         | Periode<br>afname | Duur<br>examen | Plaats<br>afname | Resultaat +<br>weging *      | Eindresultaat                                                                                    |
| E_LU_25324        | luisteren            | B1  | x video/ luisterfragment | Kerntaak B1-K1                                             | variabel          | 20 min.        | School           | Cijfer 1 x<br>x schaal 4-6-8 |  5.5 of hoger |
| E_LE_25324        | lezen                | B2  | x schriftelijk           | Kerntaak B1-K1-WP1<br>Kerntaak P4-K1-WP1                   | variabel          | 75 min.        | School           | Cijfer 1 x<br>x schaal 4-6-8 |                                                                                                  |
| E_GE_25324        | gesprekken<br>voeren | B1  | x mondeling              | Kerntaak B1-K1<br>Kerntaak P4-K1-WP1<br>Kerntaak P4-K2-WP1 | variabel          | 15 min.        | School           | Cijfer 1 x<br>x schaal 4-6-8 |                                                                                                  |
| E_SP_25324        | spreken              | B1  | x mondeling              | Kerntaak B1-K1<br>Kerntaak P4-K1-WP1<br>Kerntaak P4-K3-WP1 | variabel          | 10 min.        | School           | Cijfer 1 x<br>x schaal 4-6-8 |                                                                                                  |
| E_SC_25324        | schrijven            | B1  | x schriftelijk           | Kerntaak B1-K1-WP5<br>Kerntaak P4-K1-WP3                   | variabel          | 60 min.        | school           | Cijfer 1 x<br>x schaal 4-6-8 |                                                                                                  |

\*verplicht op te nemen, wanneer in het Kwalificatiedossier eisen zijn opgenomen.

Moet ook opgenomen worden in 2.1 Beslisregels voor het diploma, de specifieke examenonderdelen.

## 1.2 Keuzedelen

Volgens afspraak binnen de examenorganisatie van het Techniek en Vormgeving worden keuzedelen uitsluitend in een bijlage vermeld.

## 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:<br><br>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) |           | Eind-resultaat (geheel cijfer) |
| CE         | digitaal                 | 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     | Gedurende de opleiding        | 15 minuten    | school        | 1x                              | 1 x = 50% |                                |
| ENG_SPR_A2 | mondeling                | Spreken            | Monoloog/ presentatie                      | A2     | Gedurende de opleiding        | 10-15 minuten | school        | 1x                              |           |                                |
| ENG_SCH_A2 | digitaal of schriftelijk | Schrijven          | Persoonlijk, zakelijk bericht en formulier | A2     | Gedurende de opleiding        | 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<br>Verhoudingen<br>Meten en Meetkunde<br>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:<br>Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten |           |                    |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Code: L725324B1K1                                                                                                                 | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat                                            |
| L725324B1K1T                                                                                                                      | ≥ 5.5     | 1                  | Gemiddelde tussen Kennisexamen en Proeve van Bekwaamheid |
| L725324B1K1P                                                                                                                      | 6 of 8    | 1                  |                                                          |

| Kerntaak P4-K1:<br>Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert reparaties uit |           |                    |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Code: L725324P4K1                                                                                                                                   | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat                                                                 |
| L725324P4K1T                                                                                                                                        | ≥ 5.5     | 1                  | Gemiddelde tussen Kennisexamen, Case (Schriftelijk) en Proeve van Bekwaamheid |
| L725324P4K1P                                                                                                                                        | 6 of 8    | 1                  |                                                                               |

| Kerntaak P5-K2:<br>Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten |           |                    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Code: L725324P4K2                                                                                                                                      | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat                                            |
| L725324P4K2T                                                                                                                                           | ≥ 5.5     | 1                  | Gemiddelde tussen Kennisexamen en Proeve van Bekwaamheid |
| L725324P4K2S                                                                                                                                           | 6 of 8    | 1                  |                                                          |
| L725324P4K2P                                                                                                                                           | 6 of 8    | 1                  |                                                          |

| Kerntaak P5-K3:<br>Geeft leiding |           |                    |                                                          |
|----------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Code: L725324P4K3                | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat                                            |
| L725324P4K3T                     | ≥ 5.5     | 1                  | Gemiddelde tussen Kennisexamen en Proeve van Bekwaamheid |
| L725324P4K3P                     | 6 of 8    | 1                  |                                                          |

| Engels specifiek* |           |                    |                                 |
|-------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|
| Code              | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat                   |
| E_LU_25324        | 4, 6 of 8 | 1                  | ≥ 5.5 (zie opmerking hieronder) |
| E_LE_25324        | 4, 6 of 8 | 1                  |                                 |
| E_GE_25324        | 4, 6 of 8 | 1                  |                                 |
| E_SP_25324        | 4, 6 of 8 | 1                  |                                 |
| E_SC_25324        | 4, 6 of 8 | 1                  |                                 |

- De kandidaat mag voor een van de onderdelen LU, LE, GE, SP of SC een 4 halen.
- Het uiteindelijke gemiddelde dient echter > 5.5 te zijn om het deel Engels specifiek te behalen.

## 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 instroom cohort 2018 het resultaat uit de keuzedelen onderdeel van de zak-slaagregeling.

Volgens afspraak binnen de examenorganisatie van het Techniek en Vormgeving worden keuzedelen uitsluitend in een bijlage vermeld.

## 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

| Schema uitslagregel generieke examens Niveau 4 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Start opleiding                                | Examenjaar / jaar diplomering | Uitslagregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2017 en verder                                 | Vanaf 2017-2018               | Voor Nederlands, rekenen en Engels geldt verplichte deelname aan de centrale examens.<br>Van de afgeronde eindcijfers Engels en Nederlands mag er één een 5 zijn. Het andere eindcijfer moet ten minste een 6 zijn.<br>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>

| 2. Onderdelen loopbaan en Burgerschap |                                   |                                                    |                |                   |           |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------|
| Code                                  | Dimensies                         | Bewijsstuk                                         | Periode afname | Plaats afname     | Resultaat |
| Burgerschap DL                        | loopbaan                          | Portfolio in BPV verslag                           | 2020-2021      | School en bedrijf | Voldaan   |
| Burgerschap DPJ                       | politiek-juridische dimensie      | presentatie                                        | 2018-2020      | school            | Voldaan   |
| Burgerschap DE                        | economische dimensie              | presentatie                                        | 2018-2020      | school            | Voldaan   |
| Burgerschap DSM                       | sociaal-maatschappelijke dimensie | presentatie                                        | 2018-2020      | school            | Voldaan   |
| Burgerschap DVB                       | dimensie vitaal burgerschap       | Leefstijltest (computer en volgen sport programma) | 2018-2020      | school            | 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                                                         |
| BPV           | <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:<br/>Voert onderhoud, en/of reparaties en/of modificaties uit aan vliegtuigen, vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> <p>Kerntaak P5-K1:<br/>Voert inspecties uit in/aan vliegtuigen, mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of -componenten en voert reparaties uit</p> <p>Kerntaak P5-K2:<br/>Analyseert en verhelpt complexe storingen in/aan vliegtuigen en aan mechanische en elektrische vliegtuigsystemen en/of –componenten</p> | 2020-2021 | minimaal 1440 uur | <p>Nav het efficiëntiebeginsel overheid dienen de vijf aanbieder van luchtvaartopleidingen vliegtuigonderhoud, hun examinering en BPV op elkaar af te stemmen.</p> <p>De beoordeling van de BPV is op dit moment nog onderwerp van gesprek.</p> | onvoldoende/matig/<br>voldoende/uitstekend/<br>niet te beoordelen |