

## EXAMENPLAN

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Naam kwalificatie                      | Technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen |
| Crebonummer kwalificatie               | 25670                                                 |
| Naam kwalificatiedossier               | Specialist voertuigen en mobiele werktuigen           |
| Crebonummer kwalificatiedossier        | 23274                                                 |
| Niveau                                 | Niveau 4                                              |
| Opleidingsduur                         | 48 maanden                                            |
| Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen | 720                                                   |
| Leerweg                                | BOL                                                   |
| Examencommissie                        |                                                       |
| Cohort                                 | 2024-2025                                             |
| Versienummer                           | 1                                                     |

## 1 Examenplan

### Slaag/-zakbeslissing

- Alle **KERNTAKEN** moeten met minimaal het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Voor de **KEUZEDLEN** geldt:
  1. Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn;
  2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn;
  3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn;
  4. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde;
  5. Er moet aan het minimumaantal studiebelastinguren (720 SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor **NEDERLANDS** is 3F voor de volgende onderdelen:
  - ✓ Lezen en luisteren met een centraal examen (CE).
  - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven met een instellingsexamen (IE).
- Niveau voor **ENGELS**:
  - ✓ Lezen en luisteren B1 (CE).
  - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven A2 (IE).
- Niveau voor **REKENEN** is MBO-rekenniveau 4 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 zijn mits voor Engels en rekenen tenminste een 6 is behaald of elke andere volgorde.
- Voor **LOOPBAAN EN BURGERSCHAP** moeten de eindresultaten "voldaan" zijn.
- Voor **BEROEPSPRAKTIJKVORMING** moet het eindresultaat "voldoende" zijn.
- Indien er sprake is van **WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN** in het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten.

### Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als Beroepspraktijkvorming wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlands, Engels en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Engels: examinering op een hoger niveau voor Engels (CE: Lezen en Luisteren B2, IE: Schrijven, Spreken, Gesprekken voeren B1 of B2) mag. Hiervoor moet toestemming voor worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

**Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Voert complexe modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen**

| Code & Naam werkproces                                                          | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K1-W1 - BHE<br>Complexe reparaties aan voertuigen en/of mobiele werktuigen   | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| B1-K1-W2 - BVE1<br>Complexe reparaties aan mechanische componenten/systemen     | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| B1-K1-W3 - BVE2<br>Complexe reparaties aan elektr(on)ische componenten/systemen | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K2: Stelt diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mobiele werktuigen**

| Code & Naam werkproces                                                                 | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K2-W1 - BHE<br>Diagnose aan componenten en systemen van voertuigen en/of mob.werkt. | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| B1-K2-W2 - BVE3<br>Diagnose aan mechanische componenten/systemen                       | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |
| B1-K2-W3 - BVE4<br>Diagnose aan elektr(on)ische componenten/systemen                   | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

### Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K3: Levert een bijdrage aan het optimaliseren van de werkzaamheden

| Code & Naam werkproces                                             | Examenvorm             | Leverancier | Periode van afname | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| B1-K3-W1 - BVE5<br>Verbetervoorstel maken en aan overleg deelnemen | Proeve van Bekwaamheid | Stem        | OP                 | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

### Verantwoording beroepspecifieke taaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

### K0023: Digitale vaardigheden gevorderd (240 SBU)

| Code & Naam werkproces                | Examenvorm   | Leverancier                    | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Digitale vaardigheden gevorderd | Kennisexamen | Instruct Educatieve Uitgeverij | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

### K0031: Duurzaamheid in het beroep D (240 SBU)

| Code & Naam werkproces             | Examenvorm   | Leverancier | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|------------------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Duurzaamheid in het beroep D | Kennisexamen | Savantis    | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0226: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                              | Examenvorm  | Leverancier        | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 | Presentatie | ESS examenservices | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0368: Basisvaardigheden metaalbewerken (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                 | Examenvorm | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|----------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Basisvaardigheden metaalbewerken | Portfolio  | Examenservice MEI | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0737: Voorbereiding APK keurmeester (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                  | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|-----------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Voorbereiding APK keurmeester TH  | Examenmix  | Stem        | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |
| KD2 - Voorbereiding APK keurmeester BPV | Examenmix  | Stem        | Buiten school | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0481: Embedded Design (240 SBU)**

| Code & Naam werkproces                           | Examenvorm | Leverancier       | Plaats afname | Resultaat (O,V,G of cijfer) | Weging |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| KD1 - Ontwerpt hardware rond een microcontroller | Portfolio  | Examenservice MEI | School        | C1 vold=5,5                 | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0280: 3D-tekenen (240 SBU)**

| Code & Naam<br>werkproces | Examenvorm   | Leverancier | Plaats afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|---------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| KD1 - 3D-tekenen          | Kennisexamen | -           | School        | C1 vold=5,5                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0202: Internationaal II: werken in het buitenland (480 SBU)**

| Code & Naam<br>werkproces                               | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| KD1 - Internationaal<br>II: werken in het<br>buitenland | Portfolio  | Savantis    | School        | C1 vold=5,5                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

**K0125: Voorbereiding hbo (240 SBU)**

| Code & Naam<br>werkproces  | Examenvorm | Leverancier | Plaats afname | Resultaat<br>(O,V,G of<br>cijfer) | Weging |
|----------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| KD1 -<br>Voorbereiding hbo | Portfolio  | Examenwerk  | School        | C1 vold=5,5                       | 1      |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

## Nederlands

| Examenonderdeel                 | Examenvorm | Plaats afname | Resultaat   |
|---------------------------------|------------|---------------|-------------|
| Nederlands Spreken 3F           | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands gesprekken voeren 3F | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands Schrijven 3F         | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Nederlands Lezen / Luisteren 3F | CE         | School        | C1 vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE) / 2

Cijfer afgerond op gehele getallen

**Periode van afname:**

## Engels

| Examenonderdeel             | Examenvorm | Plaats afname | Resultaat   |
|-----------------------------|------------|---------------|-------------|
| Engels gesprekken voeren A2 | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Engels spreken A2           | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Engels schrijven A2         | IE         | School        | C1 vold=5,5 |
| Engels Lezen / luisteren B1 | CE         | School        | C1 vold=5,5 |

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE) / 2

Cijfer afgerond op gehele getallen

**Periode van afname:**

**Leverancier:**

## Rekenen

| Examenonderdeel | Examenvorm  | Plaats afname | Resultaat   |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| Rekenen MBO4    | Rekenexamen | School        | C1 vold=5,5 |

### Loopbaan & Burgerschap

| Onderdeel   | Resultaat            |
|-------------|----------------------|
| Loopbaan    | Voldaan/niet voldaan |
| Burgerschap | Voldaan/niet voldaan |

### Beroepspraktijkvorming (BPV)

| Onderdeel | Resultaat            |
|-----------|----------------------|
| BPV       | Voldaan/niet voldaan |

## Vaststellingen

| Versie | Vastgesteld door | Datum      |
|--------|------------------|------------|
| 1      | K.A. Blokland    | 24-09-2024 |