

## EXAMENPLAN 2021

|                                                                                      |                                  |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opleiding: Monteur elektrotechnische systemen<br>Niveau: 2<br>Opleidingsduur: 2 jaar | Crebocode: 25341<br>Leerweg: BBL | Cohort: 2021-2023<br>College: Techniek & Gebouwde Omgeving<br>Team: Ind. Elektrotechniek/Mechatronica |
|                                                                                      | Versienummer: 2                  | Datum: 01-02-2022                                                                                     |

### 1.Examenoverzicht

#### 1.1.Beroep specifieke examens

| Code              | Examen                                                      | Examen vorm | Kerntaak:<br>- Werkprocessen                                                                                                                                                                                                                                                                           | Periode afname               | Resultaat       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| K125341B1K1<br>B1 | Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten        | PvB         | W1: Bereidt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten voor<br>W2: Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten samen<br>W3: Stelt elektrotechnische- en mechatronische producten in en test ze<br>W4: Rondt het maken van elektrotechnische- en mechatronische producten af | Variabel (indicatief fase 8) | Cijfer $\geq 6$ |
| K125341P1K1<br>B2 | Installeert en test elektrotechnische producten en systemen | PvB         | W1: Bereidt installeren en testen van elektrotechnische producten en systemen voor<br>W2: Plaatst en installeert elektrotechnische producten en systemen<br>W3: Rondt installatiewerkzaamheden af                                                                                                      | Variabel (indicatief fase 8) | Cijfer $\geq 6$ |
|                   |                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                 |

## 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:<br>Lezen en Luisteren | zakelijke en informatieve teksten en instructies | 2F     | Gedurende de opleiding | 90 minuten               | school                | 1x = 50 %                       |           | EIND                          |
| NED-GSV-2F | mondeling                | Gesprekken voeren                      | actief deelnemen aan een gesprek                 | 2F     | Gedurende de opleiding | min. 5 – max. 12 minuten | School/online         | cijfer 1x                       | 1x = 50 % |                               |
| NED-SPR-2F | mondeling                | Spreken                                | monoloog/ presentatie                            | 2F     | Gedurende de opleiding | 5 – 10 minuten           | School/bedrijf/online | cijfer 1x                       |           |                               |
| NED-SCH-2F | digitaal of schriftelijk | Schrijven                              | Correspondentie, formulieren en teksten          | 2F     | Gedurende de opleiding | 60 minuten               | school                | cijfer 1x                       |           |                               |

| Rekenen |                            |                                                             |        |                        |             |               |               |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Code    | Examenvorm                 | Vaardigheid                                                 | Niveau | Periode afname         | Duur examen | Plaats afname | Eindresultaat |
| REK_2F  | Centraal examen (digitaal) | Getallen<br>Verhoudingen<br>Meten en Meetkunde<br>Verbanden | 2F     | Gedurende de opleiding | 90 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 Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten |           |                    |               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------|
| Code                                                                | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K125341B1K1B1                                                       | cijfer    | 1                  | ≥6            |
|                                                                     |           |                    |               |
|                                                                     |           |                    |               |
|                                                                     |           |                    |               |

| Kerntaak P1-K1 Installeert en test elektrotechnische producten en systemen |           |                    |               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------|
| Code                                                                       | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K125341P1K1B2                                                              | cijfer    | 1                  | ≥6            |
|                                                                            |           |                    |               |
|                                                                            |           |                    |               |
|                                                                            |           |                    |               |

## 2.2 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands en rekenen geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.

Voor deze opleiding geldt:

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uitslagregel generieke examens Niveau 2</b>                                                                                                                            |
| Afgerond eindcijfer Nederlands 2F moet minimaal een 5 zijn.<br>Het Centraal examen rekenen 2F telt niet mee voor diplomering: wel verplichte deelname aan Centraal examen |

## 2.3. Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van 480 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 (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.

## 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?<br>b motievenreflectie: wat wil ik, wat drijft mij?<br>c werkexploratie: welk soort werk past bij mij?<br>d loopbaansturing: wat wil ik worden?<br>e netwerken: wie kan mij daarbij helpen? | verklaring loopbaanbegeleiding<br>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 2 |                                      |                             |                |           |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| Code                 | Burgerschapdimensies                 | Bewijsstuk                  | Periode afname | Resultaat |
| POJU                 | De politiek-juridische dimensie      | Toets                       | Variabel       | Voldaan   |
| ECON                 | De economische dimensie              | Toets                       | Variabel       | Voldaan   |
| SOMA                 | De sociaal-maatschappelijke dimensie | Toets                       | Variabel       | Voldaan   |
| VITA                 | Dimensie vitaal burgerschap          | Sportclinics BOL. toets BBL | Variabel       | Voldaan   |

### 3.2 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.

| 25341 BPV-Beroepspraktijkvorming |                                                                                                                                   |                                                        |          |          |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Code                             | Beschrijving van het BPV-onderdeel                                                                                                | Manier van beoordelen/bewijslast                       | Duur     | Periode  | Resultaat |
| K125341BPV                       | B1-K1: Maakt elektrotechnische- en mechatronische producten<br>P1-K1: Installeert en test elektrotechnische producten en systemen | Eindgesprek incl. formulier<br>eindbeoordeling/verslag | Variabel | Variabel | Voldoende |