

EXAMENPLAN 2017

| | | |
|---|--|--|
| Opleiding: Tekenaar ontwerper elektrotechniek Niveau: 4 Opleidingsduur: 4800 | Crebocode: 25313 Leerweg: BOL | Cohort: 2017 - 2020 Sector: College TGO Team: E&P |
| | Versienummer: 1 | Datum: 10 mei 2017 |

1. Examenoverzicht

1.1. Beroep specifieke examens

| Beroep specifieke examens | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------|--|---|----------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Code | Examen | examenvorm | Kerntaak: - Werkprocessen | Exameninhoud: - Vakkennis / vaardigheden | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Resultaat |
| K725313B1K1T | Theoretische kennisexamen | kennisexamen | B1-K1 Tekent een product of installatie: W1 Verzamelt informatie voor het tekenen t.b.v. technische producten en installaties W2 Maakt tekeningen W3 Stelt materiaaloverzichten op W4 Rondt werkzaamheden af | Ontwerpt installaties | 2019-2020 | 180 | Deltion College | Cijfer $\geq 5,5$ |
| K725313P4K1P | Ontwerpen van installaties | PvB | P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties W1 Overlegt en adviseert intern en op locatie over te ontwerpen elektrotechnische producten en installaties W2 Maakt een schets van (aan te leggen) elektrotechnische producten en installaties W3 Maakt tekeningen en materiaaloverzichten voor (onderdelen van) elektrotechnische producten en installaties W4 Ondersteunt het productie- en installatieproces W5 Optimaliseert het productie- of installatieproces van elektrotechnische producten of installaties | Tekent en ontwerpt installaties | 2019-2020 | 6 weken | Deltion College | Cijfer $\geq 5,5$ |

| Engels specifiek* | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|---|---|----------------|-------------|-----------------|---|---------------|
| Code | vaardigheid | Niv | Examenvorm* | Relatie kerntaak/ werkprocessen | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Resultaat + weging * | Eindresultaat |
| E_LE_25313 | Lezen | A2 | O digitaal X schriftelijk O mondeling | B1-K1 Tekent een product of installatie: P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties | Variabel | 45 minuten | Deltion College | Cijfer 1 x X schaal 1-10 O schaal 4-6-8 | 5,5 of hoger |

*verplicht op te nemen, wanneer in het Kwalificatiedossier eisen zijn opgenomen (deel C) over MVT.

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

1.2 Keuzedelen

[Importeer hier de ingevulde tabel 5.1 - examenplan keuzedelen 2017 of de ingevulde tabel 5.2 - examenplan keuzedelen configuraties 2017 in](#)

Na besluit van de Examencommissie Techniek en Vormgeving, 17 mei 2017, kunnen keuzedelen ook separaat aangeboden worden in een bijlage “addendum keuzedelen 2017 (configuraties)” bij het examenplan.

1.3 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 | 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) | | Eindresultaat (geheel cijfer) |
| CE | digitaal | Centraal examen: 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 | flexibel | 15 minuten | school | 1x | 1 x = 50% | |
| ENG_SPR_A2 | mondeling | Spreken | monoloog/ presentatie | A2 | flexibel | 10-15 minuten | school | 1x | | |
| ENG_SCH_A2 | digitaal of schriftelijk | Schrijven | persoonlijk, zakelijk bericht en formulier | A2 | flexibel | 60 minuten | school | 1x | | |

| Rekenen | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|---|--------|---|-------------|---------------|---------------|
| Code | Examenvorm | Vaardigheid | Niveau | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Eindresultaat |
| REK_3F | Centraal examen (digitaal) | Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden | 3F | 2 ^{de} 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 Tekent een product of installatie | | | |
|--|-----------|--------------------|---|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K725313B1K1T | Cijfer | 1x | Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K725313B1K1 |

| Kerntaak P4-K1 Ondersteunt het ontwerp van producten en installaties | | | |
|--|-----------|--------------------|---|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| K725313P4K1P | Cijfer | 1x | Cijfer (gem.) $\geq 5,5$ K725313P4K1 |

| Engels specifiek | | | |
|------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Code | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| E_LE_25313 | cijfer | 1x | Cijfer $\geq 5,5$ |

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 2019-2020 het resultaat uit de keuzedelen onderdeel van de zak-slaagregeling.

| Keuzedeel 1 < Naam keuzedeel > | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Examen (code) | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| <code> | <Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer> | <weging/beslisregel> | <voldoende/goed of cijfer> |
| | | | |

| Keuzedeel 2 < Naam keuzedeel > | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Examen (code) | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| <code> | <Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer> | <weging/beslisregel> | <voldoende/goed of cijfer> |
| | | | |

| Keuzedeel 3 < Naam keuzedeel > | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Examen (code) | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| <code> | <Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer> | <weging/beslisregel> | <voldoende/goed of cijfer> |
| | | | |

| Keuzedeel ? < Naam keuzedeel > | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Examen (code) | Resultaat | Weging/beslisregel | Eindresultaat |
| <code> | <Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer> | <weging/beslisregel> | <voldoende/goed of cijfer> |
| | | | |

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. Van de afgeronde eindcijfers Engels 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. |

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>

| Loopbaan en Burgerschap | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------|
| Code | Dimensies | Bewijsstuk | Periode afname | Plaats afname | Resultaat |
| Burgersch DPJ | Politiek-Juridische | Presentatie | 2016-2019 | Deltion College | voldaan |
| Burgersch DE | Economische | Presentatie | 2016-2019 | Deltion College | voldaan |
| Burgersch DSM | Sociaal_ Maatschappelijke | Presentatie | 2016-2019 | Deltion College | voldaan |
| Burgersch DVB | Vitaal Burgerschap | 6 clinics volgen | 2016-2019 | Deltion College | voldaan |
| Loopbaan LB | n.v.t. | Portfolio in BPV-verslag | 2016-2019 | Bedrijf | 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 |
| K725313BPV1 | Kennismaking stage | S2: Febr – April of April – Jun | Min. 300 uur | Volgens stageboek | V/G |
| K725313BPV2 | Werkervaring stage | Doorlopend 2 dagen in de week | Min. 450 | Volgens stageboek | V/G |
| K725313BPV3 | Afrondende stage | Doorlopend 2 dagen in de week | Min. 450 | Volgens stageboek | V/G |