

EXAMENPLAN 2022

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| Opleiding: Expert IT Systems and Security Niveau: 4 Opleidingsduur: 4800 SBU | Crebocode: 25606 Leerweg: BOL/BBL | Cohort: 2022-2025 College: DMI Team: ICT |
| | Versienummer: 1.0 | Datum: 31-03-2022 |
| | Versienummer: 2.0 | Datum: 16-01-2024 |
| Addendum: | Versienummer: 3.0 | Datum: 08-07-2024 |
| Toelichting: Weging BPV1 en BPV2 gelijkgetrokken t.b.v. mogelijkheid tot versnellen opleiding, cesuur BPV1+BPV2 aangepast | | |

1.Examenoverzicht

1.1.Beroepsspecifieke examens

| Code | Examen | Examenvorm | Kerntaak: - Werkprocessen | Periode afname | Plaats afname | Resultaat |
|---------------|--|------------|--|------------------------|------------------|-------------|
| J225606B1K1W1 | Handelt meldingen af | PVB | B1-K1-W1: Handelt meldingen af | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606B1K1W2 | Instrueert gebruikers | PVB | B1-K1-W2: Instrueert gebruikers | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606B1K1W3 | Installeert, configureert en beheert gebruikersdevices | PVB | B1-K1-W3: Installeert, configureert en beheert gebruikersdevices | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606B1K2W1 | Installeert en configureert netwerk- en infrastructuuronderdelen | PVB | B1-K2-W1: Installeert en configureert netwerk- en infrastructuuronderdelen | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606B1K2W2 | Beheert en monitort netwerk- en infrastructuuronderdelen | | B1-K2-W2: Beheert en monitort netwerk- en infrastructuuronderdelen | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606B1K3W1 | Adviseert over, installeert en configureert applicaties | PVB | B1-K3-W1: Adviseert over, installeert en configureert applicaties | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606B1K3W2 | Onderhoudt applicaties | PVB | B1-K3-W2: Onderhoudt applicaties | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |

| | | | | | | |
|---------------|--|-----|--|------------------------|--------|-------------|
| J225606P2K1W1 | Ontwerpt een informatievoorziening | PVB | P2-K1-W1: Ontwerpt een informatievoorziening | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606P2K1W2 | Automatiseert processen | PVB | P2-K1-W2: Automatiseert processen | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606P2K1W3 | Beheert databases | PVB | P2-K1-W3: Beheert databases | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606P2K2W1 | Geeft security advies en verbetert de security | PVB | P2-K2-W1: Geeft security advies en verbetert de security | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |
| J225606P2K2W2 | Reageert op security incidenten | PVB | P2-K2-W2: Reageert op security incidenten | Gedurende de opleiding | School | Cijfer 1-10 |

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

| Rekenen | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|--------|------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Code | Examenvorm | Vaardigheid | Niveau | Periode afname | Duur examen | Plaats afname | Eindresultaat |
| REK-MBO-4 | Instellingsexamen (digitaal) | <ul style="list-style-type: none"> Grootheden en eenheden Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld Verhoudingen Procenten Omgaan met kwantitatieve informatie | MBO-4 | Gedurende de opleiding | 150 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: Ondersteunt gebruikers | | | | |
|--|-------------|-------------|--------|-------------------|
| Code | Resultaat | Beslisregel | Weging | Eindresultaat |
| J225606B1K1W1 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | ≥ 5,5 (gemiddeld) |
| J225606B1K1W2 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |
| J225606B1K1W3 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |

| Kerntaak B1-K2: Beheert de infrastructuur | | | | |
|---|-------------|-------------|--------|-------------------|
| Code | Resultaat | Beslisregel | Weging | Eindresultaat |
| J225606B1K2W1 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | ≥ 5,5 (gemiddeld) |
| J225606B1K2W2 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |

| Kerntaak B1-K3: Beheert applicaties | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|--------|-------------------|
| Code | Resultaat | Beslisregel | Weging | Eindresultaat |
| J225606B1K3W1 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | ≥ 5,5 (gemiddeld) |
| J225606B1K3W2 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |

| Kerntaak P2-K1: Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen | | | | |
|---|-------------|-------------|--------|-------------------|
| Code | Resultaat | Beslisregel | Weging | Eindresultaat |
| J225606P2K1W1 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | ≥ 5,5 (gemiddeld) |
| J225606P2K1W2 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |
| J225606P2K1W3 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |

| Kerntaak P2-K2: Controleert de security | | | | |
|---|-------------|-------------|--------|-------------------|
| Code | Resultaat | Beslisregel | Weging | Eindresultaat |
| J225606P2K2W1 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | ≥ 5,5 (gemiddeld) |
| J225606P2K2W2 | Cijfer 1-10 | ≥ 4,0 | 1 | |

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, Nederlands en Rekenen mag er één een 5 zijn. De andere afgeronde eindcijfers moet ten minste een 6 zijn.

2.3 Keuzedelen

Voor deze opleiding geldt een studielast van ~~240/480~~/720¹ 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 zak/slaagregeling. 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.

¹ Weghalen wat niet van toepassing is

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? | Bewijsstukken in SB + portfolio | gedurende de opleiding | 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 | Beoordelingsformulier burgerschap | gedurende de opleiding | Voldaan |
| ECON | economische dimensie | Beoordelingsformulier burgerschap | gedurende de opleiding | Voldaan |
| SOMA | sociaal-maatschappelijke dimensie | Beoordelingsformulier burgerschap | gedurende de opleiding | Voldaan |
| VITA | dimensie vitaal burgerschap | Beoordelingsformulier burgerschap | gedurende de opleiding | Voldaan |

3.2 Beroepspraktijk Vorming (BPV): de diplomerende BPV('s) moet met een voldoende zijn afgesloten

Let wel: niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.

| 25606 BPV voor BOL – Beroepspraktijkvorming | | | | | |
|---|---|--|----------|------------|----------------|
| Code | Beschrijving van het BPV-onderdeel | Manier van beoordelen/bewijslast | Duur | Periode | Resultaat |
| J225606BPV1 | diplomerende BPV 1 2 ^e leerjaar, werkprocessen uit het kd worden d.m.v. opdrachten uitgevoerd. | Praktijkbegeleider beoordeelt met behulp van het BPV beoordelingsinstrument de stage | 20 weken | Semester 3 | Voldoende/goed |
| J225606BPV2 | diplomerende BPV 2 3 ^e leerjaar, werkprocessen uit het kd worden d.m.v. opdrachten uitgevoerd. | Praktijkbegeleider beoordeelt met behulp van het BPV beoordelingsinstrument de stage | 20 weken | Semester 6 | Voldoende/goed |

Beide BPV-onderdelen moeten als resultaat minimaal 'voldoende' hebben. Het eindresultaat BPV wordt dan "V". Alleen als beide BPV-periodes worden afgesloten met "goed" wordt het eindresultaat BPV "G". Als één BPV-periode met een "V" is afgesloten en de andere BPV-periode met een "G" wordt het eindresultaat BPV een "V".

Als slechts 1 BPV periode van toepassing is geldt deze beoordeling ("V" of "G") als eindbeoordeling.

| 25606 BPV voor BBL - Beroepspraktijkvorming | | | | | |
|---|--|--|----------------------|------------------|----------------|
| Code | Beschrijving van het BPV-onderdeel | Manier van beoordelen/bewijslast | Duur | Periode | Resultaat |
| J225606BPV1 | diplomerende BPV 1 ^e t/m 3 ^e -jaar | Praktijkbegeleider beoordeelt met behulp van het BPV beoordelingsinstrument de stage | 80% van de opleiding | Semester 1 t/m 6 | Voldoende/goed |