

# Leereenheid HARDW 1 (HARDW)

## 1. Naam leereenheid

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Naam leereenheid:</b> | HARDW - Hoofdstuk 1 - Soorten computers |
| <b>Type leereenheid:</b> | VGT/KGC                                 |

## 2. Specificatie

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25189 - ICT Beheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1            |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 1             |

## 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1                         |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 1                          |

## 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

### Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Hoofdstuk 1 - Soorten computers behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

### Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Hoofdstuk 1 - Soorten computers behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

## 5. Leerdoelen leereenheid

### Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

<x-praktijk-lijst>

### Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het monteren, vervangen van:

- Hoofdstuk 1 - Soorten computers
- Hoofdstuk 2 - Het moederbord
- Hoofdstuk 3 - Processor
- Hoofdstuk 4 - Intern geheugen
- Hoofdstuk 5 - Extern geheugen
- Hoofdstuk 6 - Uitbreidingskaarten;
- Hoofdstuk 7 - Voeding (PSU);
- Hoofdstuk 8 - Mobiele devices;
- Hoofdstuk 9 - Robots;
- Project

## 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Geen                                                                   |
|                                                                        |
| <b>7. Beoordeling leereenheid</b>                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHWP 1 (Installatie hardware - praktijk)

|                                                                                                                                                                                             |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                         |                                               |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                           | Installatie hardware - praktijk - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                           | VGT/KGC                                       |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                             |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                               | 25189 - ICT Beheerder                         |
| Cluster:                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                 | Periode 1                                     |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                               | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                 | Periode 1                                     |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                       |                                               |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Enter the inside.                                 |                                               |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Enter the inside.                             |                                               |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enter the inside</li><li>• Power Supply</li><li>• NIC</li></ul> |                                               |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                                                           |                                               |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                |                                               |
| Geen                                                                                                                                                                                        |                                               |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                  |                                               |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                        |                                               |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                                                             |                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid REK 1 (Rekenen)

## 1. Naam leereenheid

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Naam leereenheid:</b> | Rekenen - Vermenigvuldigen, breuken, procenten; |
| <b>Type leereenheid:</b> | VGT/KGC                                         |

## 2. Specificatie

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25189 - ICT Beheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1            |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 1             |

## 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1                         |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 1                          |

## 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

### Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Vermenigvuldigen, breuken, procenten; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

### Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Vermenigvuldigen, breuken, procenten; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

## 5. Leerdoelen leereenheid

### Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Les 1; Les 2;
- Les 3; Les 4;
- Les 5;
- Les 6; Les 7;
- Les 8; Les 9;
- Les 10; Les 11;
- Les 12; Les 13; Les 14;

### Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:

- Oriëntatie 1 ; Oriëntatie 2 ;
- Handig optellen ; Handig aftrekken ;
- Vermenigvuldigen ;
- Delen ; Optellen en aftrekken 1 ;
- Optellen en aftrekken 2 ; Vermenigvuldigen en delen 1 ;
- Vermenigvuldigen en delen 2 ; Breuken 1 ;
- Breuken 2 ; Procenten 1 ; Breuken en procenten ;

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid</b>                    |
| Geen                                                                   |
|                                                                        |
| <b>7. Beoordeling leereenheid</b>                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHW 1 (Installatie hardware)

## 1. Naam leereenheid

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Naam leereenheid:</b> | Installatie hardware - Toets PC-Technicus |
| <b>Type leereenheid:</b> | VGT/KGC                                   |

## 2. Specificatie

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25189 - ICT Beheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1            |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 1             |

## 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1                         |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 1                          |

## 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

### Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets PC-Technicus behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

### Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets PC-Technicus behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

## 5. Leerdoelen leereenheid

### Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

<x-praktijk-lijst>

### Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, oplossen, verwijderen, voorbereiden van:

- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 1
- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 2
- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 3
- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 4
- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 5
- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 6
- Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 7

## 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

## 7. Beoordeling leereenheid

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid HARDW 2 (HARDW)

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                                           | HARDW - Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                                           | VGT/KGC                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                               | 25189 - ICT Beheerder                         |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                 | Periode 2                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                                                |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                               | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                 | Periode 2                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                           |                                               |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:<br><br><x-praktijk-lijst>                                                                                                                               |                                               |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm</li><li>• Hoofdsuk 12 - De printer;</li></ul> |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                                                |                                               |
| Geen                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHWP 2 (Installatie hardware - praktijk)

|                                                                                                                                                                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                        |                                               |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                          | Installatie hardware - praktijk - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                          | VGT/KGC                                       |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                            |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                              | 25189 - ICT Beheerder                         |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                   | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                | Periode 2                                     |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                               |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                              | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                   | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                | Periode 2                                     |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                      |                                               |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het BT01 Demontage.                                                  |                                               |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het BT01 Demontage.                                              |                                               |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                  |                                               |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• BT01 Demontage</li><li>• Memory</li><li>• Harddisk 1</li><li>• Sound</li></ul> |                                               |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                                                                          |                                               |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                               |                                               |
| Geen                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                 |                                               |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                                       |                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

## Leereenheid REK 2 (Rekenen)

### 1. Naam leereenheid

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Naam leereenheid:</b> | Rekenen - Getallen, Verhoudingen en maten; |
| <b>Type leereenheid:</b> | VGT/KGC                                    |

### 2. Specificatie

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25189 - ICT Beheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1            |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 2             |

### 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>Crebotraject:</b> | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| <b>Cluster:</b>      | Leerjaar 1                         |
| <b>Taakklasse:</b>   | Periode 2                          |

### 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

#### Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Getallen, Verhoudingen en maten; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

#### Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Getallen, Verhoudingen en maten; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

### 5. Leerdoelen leereenheid

#### Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:

- Les 15; Les 16;
- Les 17; Les 18;
- Les 19; Les 20;
- Les 21; Les 22;
- Les 23; Les 24;
- Les 25;

#### Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:

- Procenten 2 ; Decimalen ;
- Decimalen 2 ; Breuken 3 ;
- Schatten ; Verhoudingen ;
- Lengte en omtrek ; Inhoud en bytes ;
- Gewicht ; Temperatuur en tijd ;
- Referentiematen ;

### 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Geen                                                                   |
|                                                                        |
| <b>7. Beoordeling leereenheid</b>                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

## Leereenheid IHW 2 (Installatie hardware)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Installatie hardware - Toets PC-Technicus |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VGT/KGC                                   |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25189 - ICT Beheerder                     |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Leerjaar 1                                |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Periode 2                                 |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder        |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Leerjaar 1                                |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Periode 2                                 |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets PC-Technicus behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets PC-Technicus behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 14</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, installeren van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 8</li><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 9</li><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 10</li><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 11</li><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 12</li><li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 13</li></ul> |                                           |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHWP 3 (Installatie hardware - praktijk)

|                                                                                                                                                                                             |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                         |                                               |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                           | Installatie hardware - praktijk - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                           | VGT/KGC                                       |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                             |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                               | 25189 - ICT Beheerder                         |
| Cluster:                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                 | Periode 3                                     |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                               | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 1                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                 | Periode 3                                     |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                       |                                               |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het BT03 Montage.                                     |                                               |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het BT03 Montage.                                 |                                               |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• BT03 Montage</li><li>• Harddisk 2</li><li>• UTP kabel</li></ul> |                                               |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                                                           |                                               |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                |                                               |
| Geen                                                                                                                                                                                        |                                               |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                  |                                               |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                        |                                               |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                                                             |                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHW 3 (Installatie hardware)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Installatie hardware - Toets Inleiding hardware; |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VGT/KGC                                          |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25189 - ICT Beheerder                            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Leerjaar 1                                       |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Periode 3                                        |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder               |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Leerjaar 1                                       |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Periode 3                                        |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets Inleiding hardware; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
| <b>Beschrijving (student)</b><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets Inleiding hardware; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br>Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:<br><x-praktijk-lijst>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschermen, beschrijven, herkennen van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Aries - Hardware - Unit 1: Inleiding tot computers; Aries - Hardware - Unit 2: Inleiding tot de voedingseenheid;</li><li>• Aries - Hardware - Unit 3: Voedingseenheid beschermen; Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden;</li><li>• Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors; Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten;</li><li>• Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen; Aries - Hardware - Unit 8: Video, geluid en invoerapparaten;</li><li>• Aries - Hardware - Unit 9: Printers, draagbare apparaten, geluidspoorten; Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet;</li><li>• Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen;</li></ul> |                                                  |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |
| Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid BPV 4 (Beroepspraktijkvorming)

|                                                                                                                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                           |                                      |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                             | Beroepspraktijkvorming - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                             | VGT/KGC                              |
| 2. Specificatie                                                                                                                                               |                                      |
| Crebotraject:                                                                                                                                                 | 25189 - ICT Beheerder                |
| Cluster:                                                                                                                                                      | Leerjaar 1                           |
| Taakklasse:                                                                                                                                                   | Periode 4                            |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                  |                                      |
| Crebotraject:                                                                                                                                                 | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder   |
| Cluster:                                                                                                                                                      | Leerjaar 1                           |
| Taakklasse:                                                                                                                                                   | Periode 4                            |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                         |                                      |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2.     |                                      |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2. |                                      |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stage niveau 2</li></ul>          |                                      |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                             |                                      |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                  |                                      |
| Geen                                                                                                                                                          |                                      |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                    |                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                          |                                      |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                               |                                      |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                                                                                                              |                                      |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHWP 5 (Installatie hardware - praktijk)

|                                                                                                                                                                                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                    | Installatie hardware - praktijk - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                    | VGT/KGC                                       |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                      |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                        | 25189 - ICT Beheerder                         |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                             | Leerjaar 2                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                          | Periode 5                                     |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                         |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                        | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                             | Leerjaar 2                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                          | Periode 5                                     |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                |                                               |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Montage Demontage.                                                         |                                               |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Montage Demontage.                                                     |                                               |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                            |                                               |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Montage Demontage</li><li>• Moederbord</li><li>• Storing 1</li><li>• UTP kabel</li></ul> |                                               |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                                                                                    |                                               |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                         |                                               |
| Geen                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                           |                                               |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                                                 |                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid BDK 5 (Bedrijfskunde)

|                                                                                                                                                                      |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                  |                                    |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                    | Bedrijfskunde - BDO - Org.         |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                    | VGT/KGC                            |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                      |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                        | 25189 - ICT Beheerder              |
| Cluster:                                                                                                                                                             | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                          | Periode 5                          |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                         |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                        | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| Cluster:                                                                                                                                                             | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                          | Periode 5                          |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                |                                    |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp BDO - Org. behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                   |                                    |
| <b>Beschrijving (student)</b><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp BDO - Org. behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.               |                                    |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                            |                                    |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br>Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:<br><x-praktijk-lijst>                                                                |                                    |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><ul style="list-style-type: none"><li>• BDO - Org.</li></ul> |                                    |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                         |                                    |
| Geen                                                                                                                                                                 |                                    |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                           |                                    |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                 |                                    |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                                      |                                    |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                                                                                                                     |                                    |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid REK 5 (Rekenen)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rekenen - Meten en Meetkunde       |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VGT/KGC                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25189 - ICT Beheerder              |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Periode 5                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Periode 5                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp Meten en Meetkunde behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Meten en Meetkunde behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Les 1</li><li>• Les 2</li><li>• Les 3</li><li>• Les 4</li><li>• Les 5</li><li>• Les 6</li></ul>                                                                          |                                    |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Begrippen</li><li>• Vormen</li><li>• Grootheden</li><li>• Plaatsbepalen</li><li>• Hoeken</li><li>• Meten</li></ul> |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>7. Beoordeling leereenheid</b>                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHW 5 (Installatie hardware)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Installatie hardware - Toets Verdieping hardware |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VGT/KGC                                          |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25189 - ICT Beheerder                            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Leerjaar 2                                       |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Periode 5                                        |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder               |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Leerjaar 2                                       |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Periode 5                                        |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets Verdieping hardware behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets Verdieping hardware behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:<br><br><x-praktijk-lijst>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>• Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden</li><li>• Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors</li><li>• Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten</li><li>• Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen</li><li>• Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet</li><li>• Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen</li></ul> |                                                  |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |
| Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid IHWP 6 (Installatie hardware - praktijk)

|                                                                                                                                                                                                              |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                          |                                               |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                            | Installatie hardware - praktijk - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                            | VGT/KGC                                       |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                              |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                | 25189 - ICT Beheerder                         |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                     | Leerjaar 2                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                  | Periode 6                                     |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                 |                                               |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder            |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                     | Leerjaar 2                                    |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                  | Periode 6                                     |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het HDD en OS.                                                         |                                               |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het HDD en OS.                                                     |                                               |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• HDD en OS</li><li>• Clonen</li><li>• Patch en Wall</li><li>• Storing 2</li></ul> |                                               |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                                                                            |                                               |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                 |                                               |
| Geen                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                   |                                               |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                                                         |                                               |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid BDK 6 (Bedrijfskunde)

|                                                                                                                                                                        |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                    |                                    |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                      | Bedrijfskunde - BDO - Arbeid       |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                      | VGT/KGC                            |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                        |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                          | 25189 - ICT Beheerder              |
| Cluster:                                                                                                                                                               | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                            | Periode 6                          |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                           |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                          | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| Cluster:                                                                                                                                                               | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                            | Periode 6                          |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                  |                                    |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp BDO - Arbeid behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                   |                                    |
| <b>Beschrijving (student)</b><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp BDO - Arbeid behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.               |                                    |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                              |                                    |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br>Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:<br><x-praktijk-lijst>                                                                  |                                    |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><ul style="list-style-type: none"><li>• BDO - Arbeid</li></ul> |                                    |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                           |                                    |
| Geen                                                                                                                                                                   |                                    |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                             |                                    |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                                   |                                    |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                                        |                                    |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                                                                                                                       |                                    |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid REK 6 (Rekenen)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rekenen - Verbanden                |
| Type leereenheid:                                                                                                                                                                                                                                                                        | VGT/KGC                            |
| 2. Specificatie                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25189 - ICT Beheerder              |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Periode 6                          |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| Crebotraject:                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder |
| Cluster:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Leerjaar 2                         |
| Taakklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Periode 6                          |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp Verbanden behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                        |                                    |
| <b>Beschrijving (student)</b><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Verbanden behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.                                                                                                                                    |                                    |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br>Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Les 1</li><li>• Les 2</li><li>• Les 3</li><li>• Les 4</li></ul>                                                                                                  |                                    |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagrammen en grafieken</li><li>• Diagrammen</li><li>• Regelmaat</li><li>• Regelmaat en getallen</li></ul> |                                    |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| Geen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Ontwikkelingsgericht                                                   |
|                                                                        |
| <b>8. Aantal SBU's</b>                                                 |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                       |
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid BPV 7 (Beroepspraktijkvorming)

|                                                                                                                                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                       |                                      |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                         | Beroepspraktijkvorming - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                         | VGT/KGC                              |
| 2. Specificatie                                                                                                                                           |                                      |
| Crebotraject:                                                                                                                                             | 25189 - ICT Beheerder                |
| Cluster:                                                                                                                                                  | Leerjaar 2                           |
| Taakklasse:                                                                                                                                               | Periode 7                            |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                              |                                      |
| Crebotraject:                                                                                                                                             | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder   |
| Cluster:                                                                                                                                                  | Leerjaar 2                           |
| Taakklasse:                                                                                                                                               | Periode 7                            |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                     |                                      |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2.     |                                      |
| <b>Beschrijving (student)</b><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2. |                                      |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                 |                                      |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br>Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stage niveau 2</li></ul>          |                                      |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><x-theorie-lijst>                                 |                                      |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                              |                                      |
| Geen                                                                                                                                                      |                                      |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                |                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                      |                                      |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                           |                                      |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                                                                                                          |                                      |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |

# Leereenheid BPV 8 (Beroepspraktijkvorming)

|                                                                                                                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Naam leereenheid                                                                                                                                           |                                      |
| Naam leereenheid:                                                                                                                                             | Beroepspraktijkvorming - <x-theorie> |
| Type leereenheid:                                                                                                                                             | VGT/KGC                              |
| 2. Specificatie                                                                                                                                               |                                      |
| Crebotraject:                                                                                                                                                 | 25189 - ICT Beheerder                |
| Cluster:                                                                                                                                                      | Leerjaar 2                           |
| Taakklasse:                                                                                                                                                   | Periode 8                            |
| 3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)                                                                                                  |                                      |
| Crebotraject:                                                                                                                                                 | 25190 - Netwerk- en Mediabeheerder   |
| Cluster:                                                                                                                                                      | Leerjaar 2                           |
| Taakklasse:                                                                                                                                                   | Periode 8                            |
| 4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid                                                                                         |                                      |
| <b>Beschrijving (docent)</b><br><br>Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2.     |                                      |
| <b>Beschrijving (student)</b><br><br>Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2. |                                      |
| 5. Leerdoelen leereenheid                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Leerdoelen (student)</b><br><br>Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stage niveau 2</li></ul>          |                                      |
| <b>Leerdoelen (docent)</b><br><br>Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:<br><br><x-theorie-lijst>                             |                                      |
| 6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid                                                                                                                  |                                      |
| Geen                                                                                                                                                          |                                      |
| 7. Beoordeling leereenheid                                                                                                                                    |                                      |
| Ontwikkelingsgericht                                                                                                                                          |                                      |
| 8. Aantal SBU's                                                                                                                                               |                                      |
| Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)                                                                                                              |                                      |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| <b>9. Studiepunten</b>                                                 |
| Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt |
|                                                                        |
| <b>10. BIG uren</b>                                                    |
| Het aantal BIG-uren is: n.v.t.                                         |
|                                                                        |
| <b>11. Opmerkingen</b>                                                 |
| Geen                                                                   |