

Leereenheid IHW 5 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Inleiding tot moederborden
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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Inleiding tot moederborden behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Inleiding tot moederborden behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 5 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, configureren, herkennen, oplossen van: • Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen • Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord • Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing • Troubleshooting Flowchart • Herhaling uitleg 8 stappen model troubleshooting • Aries - Unit 4 - Les 13: Inleiding tot moederborden • Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet) • Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord • Herhaling Inleiding tot moederborden	
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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 6 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Netwerkhardware en het Internet
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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Netwerkhardware en het Internet behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Netwerkhardware en het Internet behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 6 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 van: • Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware • Herhaling Netwerkkkaart en netwerk hardware • Herhalingsoefening • Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken • Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet • Herhaling Netwerkhardware en het Internet	
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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Enter the inside.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Enter the inside.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: • Enter the inside • Power Supply • NIC	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het BT01 Demontage.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het BT01 Demontage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
• BT01 Demontage • Memory • Harddisk 1 • Sound	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het BT03 Montage.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het BT03 Montage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
• BT03 Montage • Harddisk 2 • UTP kabel	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Montage Demontage.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Montage Demontage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot: • Montage Demontage • Moederbord • Storing 1 • UTP kabel	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het HDD en OS.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het HDD en OS.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
• HDD en OS • Clonen • Patch en Wall • Storing 2	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 1 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie hardware - Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening
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

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening behandeld. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening behandelen. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

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

- Stappenplannen maken
- 02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a
- 02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a; 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en
- 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en
- 04. 4 actuele moederborden/chipsets specs
- Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b
- Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b

Leerdoelen (docent)

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

- Aries - Unit 1 - Les 2: De computergeschiedenis
- Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen
- Aries - Unit 1 - Les 1: Inleiding tot computers
- Aries - Unit 1 - Les 4: Inleiding tot elektriciteit en veiligheid
- Aries - Unit 1 - Les 3: Nummersystemen
- Aries - Unit 2 - Les 6: Externe onderdelen van de stroomvoorziening
- Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening

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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Incident 008.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Incident 008.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: • Incident 008 • Incident 009 • incident 011 • Incident 012 • Incident 015 • Assemblage	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het UTP Kabel.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het UTP Kabel.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
• UTP Kabel • Storing 1 • Assemblage • P2P	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 2 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie hardware - Verdieping moederborden en troubleshooting
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

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Verdieping moederborden en troubleshooting behandeld. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Verdieping moederborden en troubleshooting behandelen. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

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

- 05. UTP kabels kleurcodes
- 05. UTP kabel kleurcodes; 06 Systeem informatie verkrijgen
- 06 Systeem informatie verkrijgen
- 07 Peer to Peer Netwerken 1
- 08 Geheugen-opslag

Leerdoelen (docent)

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

- Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing
- Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen
- Aries - Unit 3 - Les 9: Voedingseenheid beschermen
- Aries - Unit 3 - Les 12: Vormfactor computer
- Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord
- Aries - Unit 4 - Les 13: Inleiding tot moederborden
- Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet)
- Documentatie van systemen

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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
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	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het UTP kabel.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het UTP kabel.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
• UTP kabel • Wandgoot • Grote Workgroup • RAID	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 3 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie hardware - Microprocessoren, opslag en geheugen
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

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Microprocessoren, opslag en geheugen behandeld. De focus van deze periode ligt op het productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie..

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Microprocessoren, opslag en geheugen behandelen. De focus van deze periode ligt op het productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie..

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:

- Kennis componenten kiezen bij behoefte buurthuis.
- 09 Harddisken
- 10 Raid Systemen
- Lab 1: CPU-identificatie
- 11 ADSL modem
- 12 OSI model
- productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie.
- uitloop

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, instellen, opwaarderen, reguleren van:

- Aries - Unit 5 - Les 17: Microprocessors, in de Centrale Verwerkingseenheid (CPU)
- Aries - Unit 5 - Les 18: CPU-architectuur en evolutie
- Aries - Unit 5 - Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen
- Aries - Unit 6 - Les 23: Computeropslag
- Aries - Unit 6 - Les 24: CD-ROM Drive
- Aries - Unit 6 - Les 21: Geheugen

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)

9. Studiepunten

Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt

10. BIG uren

Het aantal BIG-uren is: n.v.t.

11. Opmerkingen

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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Zoekopdracht 12.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Zoekopdracht 12.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot: • Zoekopdracht 12 • Zoekopdracht 13 • Zoekopdracht 14 • Zoekopdracht 15	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 5 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie hardware - Randapparatuur
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

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Randapparatuur behandeld. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Randapparatuur behandelen. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:

- 12 OSI model; 13 Image maken
- 14 montage UTP walloutlet
- 14 montage UTP walloutlet
- 15 Patchen
- uitloop

Leerdoelen (docent)

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

- Aries - Unit 8 - Les 29: Inleiding tot videoadapters
- Aries - Unit 8 - Les 30: Videobeeldscherm
- Aries - Unit 8 - Les 32: Toetsenbord, muis en joystick
- Aries - Unit 8 - Les 31: Geluidskaarten
- Aries - Unit 9 - Les 33: Printers
- Aries - Unit 9 - Les 35: Draagbare computer/Laptop computers
- Aries - Unit 10 - Les 37: Modem

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

Leereenheid IHWP 8 (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 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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Assemblage.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Assemblage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot: • Assemblage • Patchen • SCSI	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 8 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Unit 8 t/m 10
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	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Unit 8 t/m 10 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Patchen.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Unit 8 t/m 10 behandelen. De focus van deze periode ligt op het Patchen.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
• Samenstelling van een server • Patchen • 18 Back-up systemen; 19 RAID systemen. • 19 RAID systemen. • 20 Blade servers • uitloop	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het assembleren, benoemen, beschrijven, herkennen, inbouwen van:	
• Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen • Herhaling Unit 8 t/m 10 ivm hertoets. • Aries - Unit 9 - Les 36: Standaard poorten voor randapparatuur, kabels en stekkers • Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkaart en netwerk hardware • Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken (OPTIONEEL) • Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet (OPTIONEEL)	
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)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid DCN 1 (Data-communicatienetwerken)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Data-communicatienetwerken - <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	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> 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 installeren van: <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)	

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