

<b>Meso-ontwerp</b>	
4C-ID	
<b>Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)</b>	
<b>Naam leereenheid:</b>	IHW (Installatie hardware)
<b>Opleiding:</b> <b>Duur opleiding:</b>	ICT Academie Leiden 3 jaar
<b>Kwalificatiedossier / Crebo:</b>	ICT- en mediabeheer, 2016 / <x-crebo>
<b>Cohort:</b>	2024
<b>Beroepstaak:</b>	ICT Beheerder, Netwerk- en mediabeheerder

### Beschrijving van leereenheid per periode

<b>Periode</b>	5
<b>Duur</b>	Aantal weken: 7 Aantal uren per week: 1,5 uur
<b>Samenvatting periode</b>	Gedurende deze periode wordt het onderwerp <b>Toets Verdieping hardware</b> behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel>.
<b>Leerdoelen</b>	<p>Aan het einde van <b>lesperiode 5</b> is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:</p> <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>
<b>Kerntaken en werkprocessen</b>	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen</li> <li>• MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen</li> </ul> <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem</li> <li>• MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties</li> <li>• MB.B1-K1-W2 Vervangen, repareren en/of (de)monteren van (onderdelen van) systemen en (rand)apparatuur</li> </ul>
<b>Inhoud</b>	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet); Les 15: Configuratie moederbord; Les 16: Module identificatie moederbord</li> <li>2. Les 18: CPU-architectuur en evolutie; Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen; Les 20: Module identificatie CPU</li> <li>3. Les 22: Typen geheugenmodules; Les 23: Computeropslag; Les 24: CD-ROM drive</li> <li>4. Les 26: Harde schijfinterface; Les 27: Small computer system interface (SCSI); Les 28: Module harde schijf</li> <li>5. Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware; Les 39: Netwerken; Les 40: Het Internet</li> <li>6. Les 42: Inleiding tot het besturingssysteem; Les 43: Windows 9x, 2000, XP en Vista; Les 44: Mac OS X, UNIX en Linux</li> </ol>
<b>Benodigdheden (middelen)</b>	<x-middelen-lijst>