

<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>	1
<b>Duur</b>	Aantal weken: <x-week> Aantal uren per week: 1,5 uur
<b>Samenvatting periode</b>	Gedurende deze periode wordt het onderwerp <b>Toets PC-Technicus</b> behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel>.
<b>Leerdoelen</b>	<p>Aan het einde van <b>lesperiode 1</b> is de leerling in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, oplossen, verwijderen, voorbereiden van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 1</li> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 2</li> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 3</li> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 4</li> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 5</li> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 6</li> <li>• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 7</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>• IM.B1-K3 Beheren 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-W3 Evalueert de implementatie</li> <li>• IM.B1-K3-W1 Voorkomt (ver)storingen in het informatiesysteem</li> <li>• IM.B1-K3-W2 Lokaliseert en verhelpt (ver)storingen in het informatiesysteem</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>1.1 Geschiedenis van de computer; 1.2 Verschillende soorten computers</li> <li>2.1 Wat is een vormfactor?; 2.2 De voorkant; 2.3 De achterkant; 2.4 Eenvoudige problemen oplossen</li> <li>3.1 Een werkplek voorbereiden; 3.2 De kap verwijderen; 3.3 Voorzieningen binnen de kast</li> <li>4.1 Verschijningsvormen van het moederbord; 4.2 Wat zit er op het moederbord?</li> <li>5.1 Wat is een CPU?; 5.2 Welke CPU s zijn beschikbaar?; 5.3 Hoe wordt een CPU geïnstalleerd?</li> <li>6.1 Wat is RAM?; 6.2 Hoe wordt RAM verpakt?; 6.3 Hoe wordt RAM geïnstalleerd?</li> <li>7.1 De floppy drive; 7.2 De hard drive; 7.3 De CD-ROM drive; 7.4 CD-RWs en DVD-ROMs; 7.5 Drives op het moederbord aansluiten</li> </ol>
<b>Benodigdheden (middelen)</b>	<x-middelen-lijst>