

# De werking van IMS

<b>Module</b>	2IMS
<b>Omschrijving</b>	<p>In deze cursus worden de componenten van IMS behandeld. Het DC deel wordt uitgebreid beschreven. Hierbij komen o.a. het scheduleren van transacties en de data flow tijdens een transactie aan bod. Speciale aandacht wordt hierbij aan de message queue gegeven. Ook wordt het logging mechanisme behandeld.</p> <p>Van het DB deel worden de data base structuur en de verschillende data base organisaties besproken. Hierbij wordt ook uitgebreid ingegaan op data integriteit. Verder wordt het opstarten van de IMS address spaces behandeld en worden een aantal IMS master terminal commando's besproken.</p>
<b>Onderwerpen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ IMS/DC Structuur</li><li>➤ Transactie Scheduling<ul style="list-style-type: none"><li>Class, Priority</li><li>Processing Limit Count</li><li>Wait-for-input</li></ul></li><li>➤ Conversationele Transacties<ul style="list-style-type: none"><li>SPA (Scratch Pad Area)</li><li>Processing Flow</li></ul></li><li>➤ Message Flow van een transactie</li><li>➤ Data Base Organisatie<ul style="list-style-type: none"><li>DL/1 Interface</li><li>DL/1 Buffers</li><li>Buffer Pool Statistics</li></ul></li><li>➤ Program Isolation<ul style="list-style-type: none"><li>Enqueue / Dequeue</li><li>Dynamic Log</li><li>Dynamic Backout</li><li>Deadlocks</li></ul></li><li>➤ Opstarten van de Control Region<ul style="list-style-type: none"><li>IMS Procedure</li><li>IMS Data Sets</li></ul></li><li>➤ Start en Restart mogelijkheden<ul style="list-style-type: none"><li>Normaal / Automatic / Emergency</li></ul></li><li>➤ Starten van de Dependent Regions</li><li>➤ IMS/DC Recovery Features</li><li>➤ IMS Commando's</li></ul>
<b>Voorkennis</b>	Cursus 1RKC, 1DATAM, 1ZOS, 1DATACOM, 1VTAM, 1IMS
<b>Cursusduur</b>	3 dagen
<b>Werkwijze</b>	KLASSIKAAL met syllabus.
<b>Bijzonderheden</b>	Een schriftelijke test behoort tot de mogelijkheden.