

Inleiding Data Communicatie

Module	1DATACOM
Omschrijving	<p>Deze cursus gaat over data communicatie in het algemeen. Besproken worden de verschillende transmissie media en netwerk topologieën. De verschillende modulatie technieken voor het verzenden van data over een analoge en een digitale verbinding worden uitgelegd. Multiplexing, routing en circuit switching worden uitgelegd. De begrippen WAN en LAN worden behandeld inclusief een aantal implementatie mogelijkheden hiervan. Het belang van een netwerk architectuur wordt besproken en er worden verschillende genoemd. Ook worden de eerste drie lagen van het SNA model besproken.</p>
Onderwerpen	<ul style="list-style-type: none">➤ Basisbegrippen➤ Transmissie media<ul style="list-style-type: none">Coaxial en Twinaxial kabelUnshielded en Shielded twisted pairGlasvezelDraadloze transmissie media➤ Netwerk topologieën<ul style="list-style-type: none">Point-to pointMulti pointBus / Maasvormig / Ster / Ring➤ Simplex en Duplex verbindingen➤ Analooq versus digitaal➤ Multiplexing en routing➤ Circuit switching➤ Wide Area Network (WAN)<ul style="list-style-type: none">Wan topologieënISDNData link Control voor WANSynchronous Data Link Control (SDLC)➤ Local Area Network (LAN)<ul style="list-style-type: none">Physical controlData Link ControlChannels van een IBM mainframeHet 3270-systeemLAN over een Ethernet / Token ring➤ Netwerk architecturen
Voorkennis	Cursus 1RKC
Cursusduur	1 dag
Werkwijze	KLASSIKAAL met syllabus
Bijzonderheden	Een schriftelijke test behoort tot de mogelijkheden.