



Over groeien & certificeren

Microsoft-certificeringen

Service-deskmedewerkers | Systeembeheerders | Infrastructuurontwerpers

09-2008



Compu'Train



Inhoud

In veel bedrijven heerst nog het idee dat opleiding en certificering vooral geld kost. Nu klopt het dat gecertificeerde medewerkers gemiddeld 5 tot 10% meer verdienen. Daar staat tegenover dat een gecertificeerde ICT-staf ook leidt tot 30% lagere salariskosten, deze mensen een hogere productiviteit hebben en er minder ad-hocuitgaven worden gedaan. Daarom heeft Microsoft een nieuw certificeringsframework geïntroduceerd, dat beter aansluit bij de behoeften van de markt. In dit nieuwe framework zijn de certificeringen opgesplitst naar vaardigheden voor een bepaalde functie (MCITP) en naar kennis om met een specifieke technologie te werken (MCTS). In deze brochure informeren wij u graag over dit nieuwe Microsoft-certificeringsframework en bijbehorende opleidingsmogelijkheden voor helpdeskmedewerkers, systeembeheerders en infrastructuurontwerpers.

Op onze website www.computrain.nl vindt u aanvullende informatie over de inhoud van de cursussen, upgrade-mogelijkheden en hoe in te schrijven voor een of meer cursussen. Hebt u na het lezen van deze brochure of het bekijken van de website nog vragen, dan kunt u bellen met een van onze opleidingsadviseurs, telefoon 0800-2667887.

We begroeten u of uw medewerkers binnenkort graag op een van onze cursussen!

Met vriendelijke groet,
Productspecialisten Compu'Train

Bahtiyâr Koçan

Menno Knol

Marco Lakeman

Yvo Verbeek

Over certificeren en Compu'Train	5
Certificeren, wat is er veranderd?	6
MCITP-Certificering servicedeskmedewerker (Enterprise Support Technician)	8
MCITP-Certificering systeembeheerder (Server Administrator)	10
MCITP-Certificering infrastructuurontwerper (Enterprise Administrator)	12
MCTS-certificeringen	14
Upgraden	15
Cursusvormen en certificeren	16
FAQ	18
Extra voordelen van certificeren bij Compu'Train	19



'Een ICT-certificaat behalen vraagt veel inzet en commitment.

Hoewel u daar ook veel voor terugkrijgt, zal het soms best zwaar zijn. Gelukkig weten ook onze docenten dit. Stuk voor stuk professionals die gaan voor resultaat, maar het persoonlijke aspect niet uit het oog verliezen. Zodat er ook even tijd is voor een kop koffie en een goed gesprek, wanneer een cursist even vast komt te zitten.'

Over certificeren en Compu'Train

Bij Compu'Train kunt u cursussen en upgradetrajecten volgen voor de nieuwe Microsoft-certificeringen:

- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- Microsoft Certified IT Professional (MCITP)

Daarnaast blijft de mogelijkheid bestaan om te certificeren voor MCDST, MCSA en MCSE. Afhankelijk van de beschikbaarheid van u of uw medewerkers en de gewenste cursusvorm kunt u zelf bepalen waar en wanneer u de cursus wilt volgen. Compu'Train biedt cursussen aan op 8 locaties in Nederland: Utrecht, Amsterdam, Arnhem, Den Haag, Drachten, Eindhoven, Geleen en Groningen. De cursussen die opleiden tot een MCITP-, MCTS-, MCDST-, MCSA- en MCSE-certificering zijn

regelmatig te volgen in het open rooster. Afhankelijk van de cursusvorm kunt u maandelijks tot zelfs iedere werkdag starten.

Door onze ervaring van bijna 25 jaar weten we dat een goede coaching ter voorbereiding op een certificering geen overbodige luxe is. Vrijwel iedere cursist komt op een of meer momenten gedurende de cursus vast te zitten. Gelukkig weten ook onze docenten en begeleiders dit. Stuk voor stuk professionals die gaan voor resultaat, maar het persoonlijke aspect niet uit het oog verliezen. Zodat er ook even tijd is voor een kop koffie en een goed gesprek.



Certificeren, wat is er veranderd?

Voor Windows Server 2003 en XP waren er drie certificeringen te behalen: MCDST, MCSA en MCSE. Met de komst van Windows Server 2008 en Vista zijn er nieuwe certificeringen geïntroduceerd:

- MCITP
- MCTS

MCITP

MCITP-certificeringen tonen aan dat iemand geschikt is om een bepaalde rol te vervullen. Qua niveau zijn ze vergelijkbaar met de vroegere MCDST-, MSCA- en MCSE-certificeringen. Zoals u in de tabel op pagina 7 kunt zien, is er een certificering voor servicedesk-/helpdeskmedewerkers, infrastructuur-/systeembeheerders en infrastructuurontwerpers. Vaak zijn een of meer MCTS-certificeringen vereist als voorkennis voor de MCITP-certificering.

MCTS

Een MCTS-certificering toont aan dat u beschikt over de juiste kennis van een bepaalde Microsoft-technologie. Deze certificeringen dienen als voorkennis voor een MCITP-certificering of ter verdieping/specialisatie in een specifieke Microsoft-technologie.

Doelgroep	Certificering voor Windows Server 2003 & XP	Certificering voor Windows Server 2008 & Windows Vista
Servicedeskmedewerkers (Support Technicians)	MCDST	MCITP Enterprise Support Technician
Systeembeheerders (Server Administrators)	MCSA	MCITP Server Administrator
Infrastructuurontwerpers (Enterprise Administrators)	MCSE	MCITP Enterprise Administrator



MCITP-certificering servicedeskmedewerker

De professional certificering MCITP Enterprise Support Technician is bedoeld voor ICT-professionals die zich willen kwalificeren als servicedeskmedewerker in een Windows-omgeving.

Voor het behalen van de certificering MCITP Enterprise Support Technician zijn twee examens verplicht:

- het Windows Vista Configuration-examen 70-620
- het Support-examen 70-622.

U kunt zich via klassikale, individuele of blended cursussen voorbereiden op deze examens. Inclusief de tijd benodigd voor de MCTS-certificering hebt u gemiddeld 10 cursusdagen nodig om alle benodigde stof tot u te nemen. Uit onze ervaring blijkt dat vijf tot tien uur zelfstudie per week en oefenen, tussen de cursusdagen door, op een testsysteem/testpc sterk bijdragen in het uiteindelijk behalen van de certificering.

Voorkennis

Houd er rekening mee dat kennis van ICT-servicedeskprocessen en pc-beheer, ook met voorgaande Windows-versies, vereist is.

Opleidingsmogelijkheden

Een overzicht van de te volgen examens en beschikbare cursusvormen vindt u op pagina 9. Kijk voor een volledige beschrijving van de cursussen, data en prijzen op www.computrain.nl/vista. Voor deze certificering is ook een upgrade vanaf MCDST beschikbaar. Meer informatie over deze upgrade vindt u op pagina 15.

MCITP Enterprise Support Technician

De in het schema vermelde M-codes zijn de officiële Microsoft-cursuscodes. Kijk voor de volledige cursusnamen en meer informatie op www.computrain.nl/vista.

Onderwerp	Examen	Klassikaal leren	Blended leren	Individueel leren
		Klassikale cursus	MODL	Voor Windows
Windows Desktops	70-620	M5115	M5115-L	M5115-I
Applications on Windows Desktops	(MCTS Windows Vista Configuration)	M5116	M5116-L	M5116-I
Windows Desktops	70-622	M5118	M5118-L	M5118-I
Applications on Windows Desktops		M5119	M5119-L	M5119-I



MCITP-certificering systeembeheerder

De professional certificering MCITP Server Administrator is bedoeld voor ICT-professionals die zich willen kwalificeren als systeem- of netwerkbeheerder in een Windows Server-omgeving.

Voor het behalen van de certificering MCITP Server Administrator zijn drie examens verplicht:

- het Network Infrastructure Configuration-examen 70-642
- het Active Directory Configuration-examen 70-640
- het Server-examen 70-646.

U kunt zich via verschillende cursusvormen voorbereiden op deze examens. Inclusief de tijd benodigd voor de bijbehorende MCTS-certificeringen hebt u gemiddeld tussen de 18 (ervaren) tot 26 (beginnend) cursusdagen nodig om alle benodigde stof tot u te nemen. Uit onze ervaring blijkt dat enkele uren zelfstudie per week en oefenen, tussen de cursusdagen door, op een testsysteem/testpc sterk bijdragen in het uiteindelijk behalen van de certificering.

Voorkennis

Houd er rekening mee dat voor de Fundamentals-cursussen (M6420 en M6424) pc- en netwerkkennis op het niveau van A+ en Network+ vereist is.

Opleidingsmogelijkheden

Een overzicht van de te volgen examens en beschikbare cursusvormen vindt u op pagina 11. Kijk voor een volledige beschrijving van de cursussen, data en prijzen op www.computrain.nl/windowsserver2008. Voor deze certificering is ook een upgrade vanaf MCSA beschikbaar. Meer informatie over deze upgrades vindt u op pagina 15.

MCITP Server Administrator

Onderwerp	Examen	Klassikaal leren	Blended leren	Individueel leren
		Klassikale cursus	MODL	Voor Windows
Fundamentals	70-642 (MCTS Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration)	M6420		M6420-I
Network Infrastructure		M6421	M6421-L	M6421-I
Fundamentals	70-640 (MCTS Windows Server 2008 Active Directory Configuration)	M6424		M6424-I
Active Directory		M6425	M6425-L	M6425-I
Identity & Access		M6426	M6426-L	M6426-I
Windows Servers	70-646	M6430		M6430-I

De in het schema vermelde M-codes zijn de officiële Microsoft-cursuscodes. Kijk voor de volledige cursusnamen en meer informatie op www.computrain.nl/windowsserver2008.



MCITP-certificering infrastructuurontwerper

De professional certificering MCITP Enterprise Administrator is bedoeld voor ICT-professionals die zich willen kwalificeren als infrastructuurontwerper/network engineer in een Windows Server-omgeving.

Voor het behalen van de certificering MCITP Enterprise Administrator zijn vijf examens verplicht:

- het Windows Vista Configuration-examen 70-620 of het Deployment-examen 70-624
- het Networking Infrastructure Configuration-examen 70-642
- het Active Directory Configuration-examen 70-640
- het Applications Infrastructure Configuration-examen 70-643
- het Design-examen 70-647.

U kunt zich via klassikale, blended of individuele cursussen voorbereiden op deze examens. Inclusief de cursusdagen voor de vier MCTS-certificeringen hebt u 21 (ervaren, update) tot nog 43 (beginnend) dagen nodig om alle benodigde stof tot u te nemen. Uit onze ervaring blijkt dat vijf tot tien uur zelfstudie per week en oefenen, tussen de cursusdagen door, op een testsysteem/testpc sterk bijdragen in het behalen van de certificering.

Voorkennis

Houd er rekening mee dat voor de Fundamentals-cursussen (M6420 en M6424), pc- en netwerkkennis op het niveau van A+ en Network+ vereist is.

Opleidingsmogelijkheden

Een overzicht van de te volgen examens en beschikbare cursusvormen vindt u op pagina 13. Kijk voor een volledige beschrijving van de cursussen, data en prijzen op www.computrain.nl/windowsserver2008. Voor deze certificering is ook een upgrade vanaf MCSE beschikbaar. Meer informatie over deze upgrade vindt u op pagina 15.

MCITP Enterprise Administrator

De in het schema vermelde M-codes zijn de officiële Microsoft-cursuscodes. Kijk voor de volledige cursusnamen en meer informatie op www.computrain.nl/windowsserver2008.

***) Voor advies over het alternatieve Windows Vista-examen 70-624 bel met onze opleidingsadviseurs, telefoon 0800-2667887.

Onderwerp	Examen	Klassikaal leren	Blended leren	Individueel leren
		Klassikale cursus	MODL	Voor Windows
Windows Desktops	70-620 **) (MCTS Windows Vista Configuration)	CT5120 M5115 M5116		M5117-I
Fundamentals	70-642 (MCTS Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration)	M6420		M6420-I
Network Infrastructure		M6421	M6421-L	M6421-I
Fundamentals	70-640 (MCTS Windows Server 2008 Active Directory Configuration)	M6424		M6424-I
Active Directory		M6425	M6425-L	M6425-I
Identity & Access		M6426	M6426-L	M6426-I
Deployment	70-643 (MCTS Windows Server 2008 Applications Infrastructure Configuration)	M6418		M6418-I
Internet Information Services		M6427		
Terminal Services		M6428		
Network Infrastructure Design	70-647	M6435		
Active Directory Design		M6436		
Application Infrastructure Design		M6437		



MCTS-certificeringen

Als onderdeel van een MCITP-certificering zijn vaak een of meer MCTS-certificeringen verplicht. Compu'Train verzorgt cursussen voor het behalen van de volgende MCTS-certificeringen:

Certificering	Examen
MCTS Windows Vista Configuration	70-620
MCTS Business Desktop Deployment (Vista)	70-624
MCTS Windows Server 2008 Active Directory Configuration	70-640
MCTS Windows Server 2008 Network Infrastructure Configuration	70-642
MCTS Windows Server 2008 Applications Infrastructure Configuration	70-643

Daarnaast kunt u ook (aanvullende) MCTS-certificeringen behalen om uzelf te specialiseren in een bepaalde technologie. Compu'Train verzorgt cursussen voor o.a.:

Certificering (aanvullende specificaties)	Examen
MCTS Windows Server Virtualization Configuration	70-652
MCTS Microsoft System Center Configuration Manager 2007 Configuration	70-401
MCTS Microsoft System Center Operations Manager 2007 Configuration	70-400
MCTS Windows SharePoint Services 3.0 Configuration	70-631

Upgraden

Van MCDST naar MCITP Enterprise Support Technician

Wanneer u MCDST bent, kunt u eenvoudig upgraden naar Windows Vista. Na het behalen van het upgrade-examen 70-621 verkrijgt u de certificering MCITP Enterprise Support Technician.

Van MCSA 2003 naar MCITP Server Administrator

Voor het behalen van de upgrade van MCSA voor Windows Server 2003 naar de certificering MCITP Server Administrator zijn twee examens verplicht:

- het MCSA 2003-upgrade-examen 70-648
- het Server-examen 70-646.

Van MCSE 2003 naar MCITP Enterprise Administrator

Voor het behalen van de upgrade van MCSE voor Windows Server 2003 naar de certificering MCITP Enterprise Administrator zijn drie examens verplicht:

- het MCSE 2003-upgrade-examen 70-649
- het Windows Vista Configuration-examen 70-620 of het Deployment-examen 70-624
- het Design-examen 70-647.

Compu'Train verzorgt zowel klassikale als individuele upgradecursussen. Kijk voor meer informatie en upgradecursussen op www.computrain.nl/upgraden of bel met een van onze opleidingsadviseurs, telefoon 0800-2667887.

Cursusvormen en certificeren

Ieder mens leert op zijn eigen manier. Iedereen heeft een eigen leerstijl waar hij of zij zich het prettigst bij voelt. Mensen leren het meest efficiënt door de cursusvorm te kiezen die het best past bij hun leerstijl, leerdoelen en leeromstandigheden.

Beschikbare tijd en certificeren

Naast de persoonlijke voorkeur voor een cursusvorm speelt bij certificeringen ook 'tijd' vaak een belangrijke rol in de keuze voor een cursusvorm.

Bij het ontwikkelen van onze cursussen die opleiden tot een certificering proberen we rekening te houden met deze aspecten zonder in te leveren op onze kwaliteit. In het schema op pagina 17 vindt u een overzicht van de beschikbare cursusvormen voor certificering.

Meer informatie?

Meer informatie over de verschillende cursusvormen kunt u vinden op www.computrain.nl/cursusvormen. Geen beschikking over internet? U kunt ook bellen met een van onze opleidingsadviseurs, telefoon 0800-2667887.

Klassikaal leren

Klassikale cursus	Binnen de cursus is de verhouding tussen theorie (docent legt uit) en praktijk (zelf oefeningen maken achter de pc) ongeveer 50/50 om een zo optimaal mogelijke verwerking van de leerstof te bewerkstelligen. De doorlooptijd en data van een klassikale cursus staan vooraf vast.
-------------------	---

Individueel leren

Individueel leren voor Windows	De cursist bestudeert zelfstandig de lesstof. Door middel van oefeningen maakt hij zich de stof eigen. Bij knelpunten of vragen is er een begeleider aanwezig om te helpen. De doorlooptijd van een individuele cursus voor Windows is afhankelijk van de voorkennis en inzet van de cursist. Data zijn flexibel.
--------------------------------	---

Blended leren

MODL	MODL bestaat uit virtual classroom sessies met een docent. Na de sessies breiden de cursisten hun kennis verder uit aan de hand van zelfstudie, e-learning en referentiemateriaal. De doorlooptijd en data van een MODL-cursus staan vooraf vast.
------	---

Meer informatie over de verschillende cursusvormen vindt u op www.computrain.nl/cursusvormen.



FAQ

Hoe lang is een MCTS- of MCITP-certificering geldig?

Deze certificeringen verlopen wanneer de mainstream support voor de betreffende productversie afloopt.

Vervalt mijn MCDST/MCSA/MCSE met de komst van de nieuwe certificeringen?

Nee. De Windows Server 2003-certificering blijft zijn waarde behouden zolang het product nog wordt gebruikt en is een goede basis voor een opstap naar Windows Server 2008.

Kan ik vanuit Windows Server 2000 upgraden?

Er komt geen upgrademogelijkheid van Windows 2000 naar Windows Server 2008.

- Door het kiezen van bepaalde cursusvormen kunt u wel het gebruikelijke opleidingstraject sneller doorlopen.
- U kunt er ook voor kiezen eerst MCSA of MCSE 2003 te certificeren om vervolgens via upgradecursussen uw Windows Server 2008-certificering te behalen.

Meer informatie?

Onze opleidingsadviseurs adviseren u graag, telefoon 0800-2667887.

Extra voordelen van certificeren bij Compu'Train

Hoewel u er veel voor terugkrijgt vraagt een certificering een behoorlijke investering, zowel van de cursist als van zijn werkgever. Kiezen voor een opleiding bij Compu'Train heeft zo zijn voordelen. Zoals zelf bepalen welke cursusvorm u kiest en maandelijks tot zelfs dagelijks kunnen starten met de cursus. Voor medewerkers die geïnteresseerd zijn in certificeren of (medewerkers van) bedrijven die jaarlijks regelmatig cursussen volgen kan Compu'Train bovendien nog extra voordeel bieden.

Quality Card

Koop vooraf een tegoed en profiteer van de flexibiliteit bij Compu'Train. U schrijft in voor cursussen van uw keuze, voor de medewerkers van uw keuze en op de datum van uw keuze. Bij aanschaf van een Compu'Train Quality Card ter waarde van € 5.000,- ontvangt u een bonus van € 1.000,-. Koopt u een Compu'Train Quality Card ter waarde van € 10.000,-, dan loopt uw bonus zelfs op tot € 2.500,-.

Software Assurance Vouchers

Iedere organisatie die een Software Assurance-overeenkomst met Microsoft heeft afgesloten, ontvangt Software Assurance Training Vouchers. Met een voucher kunt u een dag gratis cursus volgen bij Compu'Train. Afhankelijk van uw overeenkomst kan het aantal training vouchers oplopen tot meer dan 100. Per cursus of cursist kunt u meerdere vouchers inwisselen. Zo kunt u uw medewerkers zeer voordelig tot zelfs kosteloos opleiden.

Meer informatie?

Wilt u meer weten over de Quality Card of Software Assurance Vouchers? Bel dan met een van onze opleidingsadviseurs, telefoon 0800-2667887 of vraag er naar bij uw accountmanager.



Compu'Train BV | Postbus 19214 | 3501 DE Utrecht

Telefoon opleidingen: 0800-2667887 | Telefoon kantoor: +31 (0)30-2348500 | Fax: +31 (0)30-2314081

info@computrain.nl | www.computrain.nl



Compu'Train