

**MICROSOFT WINDOWS SERVER 2003®  
RENDSZERMÉRNÖK (MCSE) KÉPZÉS**  
2010. januártól



## Microsoft Windows Server 2003 rendszermérnök (MCSE) képzés



Az okleveles Microsoft rendszermérnök (MCSE) címet elnyerő szakemberek magas szinten értenek a Microsoft Windows Server 2003 termékekre épülő nagyvállalati rendszerek és szerveroldali termékek telepítéséhez, konfigurálásához, menedzseléséhez, karbantartásához valamint képesek összetett rendszerek, IT folyamatok és infrastruktúrák megtervezésére és implementálására. A tanfolyamok elvégzését olyan szakembereknek, leendő rendszergazdáknak, hálózatüzemeltetőknek, rendszerintegrátoroknak, IT vezetőknak ajánljuk, akiknek feladatuk nagyvállalati szintű, többtartományos, több telephelyes (n\*100-1000 gépes) Windows Server 2003 alapú rendszerek, hálózatok üzemeltetése, karbantartása és támogatása, valamint IT infrastruktúrák tervezése és implementálása. Az MCSE cím megszerzéséhez hat kötelező és egy szabadon választható vizsgát kell teljesíteni.

### A SZÁMALK Továbbképzés Microsoft Windows 2003 rendszermérnök képzése

A SZÁMALK hivatalos Microsoft tanfolyamai keretében Microsoft Windows Server 2003 rendszermérnök képzést indít. A képzés során a hallgatók a rendszergazdai alapoktól kezdve magas szintű, Windows Server 2003 nagyvállalati környezetben történő telepítésével, konfigurálásával, adminisztrálásával és karbantartásával és rendszertervezéssel kapcsolatos ismereteket szerezhetnek. A tanfolyamsorozatot azok részére is ajánljuk, akik korábbi NT 4.0 vagy Windows 2000 rendszereket üzemeltetnek és szeretnének áttérni Windows Server 2003-ra.

A képzés a rendszeradminisztrátori (MCSA) I. modul és egy MCSE kiegészítő modul tanfolyamaiból áll és felkészülést nyújt a Microsoft Windows Server 2003 rendszermérnöki (MCSE) minősítés első 5 kötelező vizsgájához. A képzésen részt vevő hallgatóinknak a további egy szabadon választható vizsgához kedvezményes áron biztosítunk további kurzusokat (MCSE II. modul). A kötelező MCSE tervezés részhez szakkönyveket javasolunk.

#### MCSE képzés:

##### I. modul: MCSA kötelező vizsgákra felkészítő tanfolyam

- Windows Server 2003 környezet üzemeltetése, optimalizálása, karbantartása
- Windows 7/XP üzemeltetés, technológiai ismeretek (önálló feldolgozás, segédanyaggal)
- Windows Server 2003 hálózati infrastruktúra üzemeltetés, menedzselés

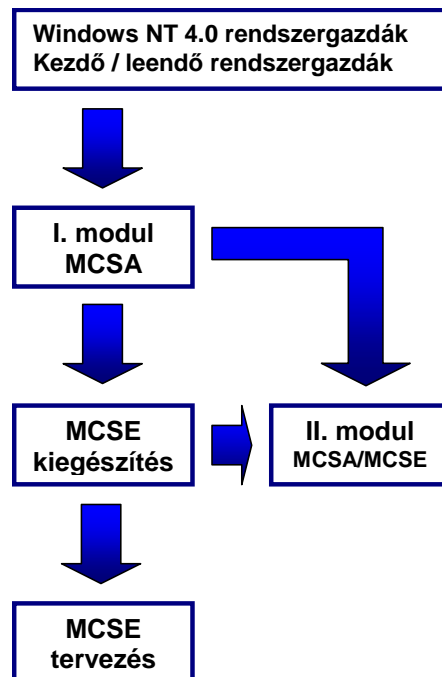
##### MCSE kötelező vizsgák (kiegészítés)

- Windows Server 2003 hálózat rendszertervezés és karbantartás
- Windows Server 2003 Active Directory infrastruktúra üzemeltetés, menedzselés, karbantartás és rendszertervezés

##### Választható modulok és témák:

##### MCSE tervezés (önálló feldolgozással)

- Windows Server 2003 Active Directory és hálózat infrastruktúra tervezés
- Windows Server 2003 hálózatbiztonság tervezés



**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

## II. modul: a szabadon választható vizsgákra felkészítő modul (ELECTIVE) például.

- Windows Server 2003 biztonság implementálás
- Microsoft Exchange Server 2007 üzemeltetés és menedzselés
- Microsoft SharePoint 2007 technológiai ismeretek
- Microsoft SQL Server 2008 technológiai ismeretek
- Microsoft ISA Server 2004/2006 üzemeltetés és menedzselés

**Megjegyzések:** a 2010-es évben alapban az I. modulhoz a Windows 7 Microsoft Press kiadványt adjuk, amennyiben még a korábbi XP verzióhoz szeretne anyagot, kérjük, külön jelezze tanfolyami jelentkezéskor! Az MCSE tervezés témában külön tanfolyamot már nem kínálunk, ezen vizsgákra való felkészüléshez Microsoft Press szakkönyveket javasolunk, melyek szintén a SZÁMALK-tól beszerezhetők.

## Szükséges előképzettség

Az MCSE képzés szükséges előképzettség: számítógépkezelési, információ-technológiai és Windows XP vagy magasabb vagy Windows 2000 vagy magasabb ismeret és gyakorlat, valamint hálózati ismeretek. Korábbi rendszeradminisztrátori, üzemeltetési gyakorlat Windows vagy más rendszerben javasolt. Mivel a tananyagok és vizsgák angol nyelvűek ezért az angol nyelv dokumentumolvasás-szintű ismerete szükséges.

## Az MCSE képzés moduljainak összeállítása

Az MCSE képzés a rendszeradminisztrátori MCSA, valamint egy MCSE kiegészítő modulból, **4x1 hétben** az alábbi hivatalos Microsoft tanfolyamokra épül, sorrendben:

### I. modul (MCSA)

#### 1. rész / 1. kurzus

#### **Windows Server 2003 környezet üzemeltetése, optimalizálása, karbantartása (2273-as kódú, Managing and Maintaining Windows Server 2003 Environment)**

**Témakörök:** bevezetés a Windows Server 2003 rendszerekbe; alapfogalmak: fiókok, felhasználók, csoportok, erőforrások, címtárak, tartományok; adminisztratív eszközök telepítése és konfigurálása; felhasználói és számítógép fiókok fogalma és létrehozása, menedzselése; csoportok fogalma, készítése és menedzselése; hozzáférés erőforrásokhoz: állományrendszerek, jogok és engedélyek, erőforrások megosztása; nyomtatás implementálása és menedzselése; a címtár (Active Directory) fogalma és felépítése; szervezeti egységek fogalma és létrehozása; objektumok elérése és módosítása az Active Directory-ban; csoportházirendek fogalma, funkciója, fajtái és implementálásuk; a csoportházirendek alkalmazása felhasználói környezet menedzselésére; bevezetés a Windows Server 2003 biztonsági rendszerébe, problémamegoldások; Windows Server 2003 rendszerek adminisztrálásának áttekintése; távoli szerver adminisztráció és menedzsmint eszközök használata; szerver teljesítmény figyelése; naplózások konfigurálása, menedzselése; teljesítményparaméterek figyelése és ellenőrzése; figyelmeztetések és riasztások; eszközmeghajtók karbantartása; lemezek és tárolók menedzselése; adattárolás: tömörítések, NTFS rendszer; adattitkosítás (EFS) és visszafejtés; lemezkvóták fogalma és használata; katasztrófavédelem: napi teendők, rendszermentés és visszaállítás; vírusvédelem; hibalehetőségek, javítási és mentési stratégiák kiválasztása; szoftvermenedzsmint és karbantartás a Microsoft Software Update (WSUS) szolgáltatásával, a Service Pack 1 valamint a Windows Server 2003 R2 újdonságai és lehetőségei, megújult funkciói

**Időtartam:** 5 nap (40-45 óra). Az összevont nagyobb anyag miatt az oktató által vezetett tanfolyam mellett egyes, egyszerűbb modulokat önállóan kell feldolgoznia a hallgatónak.

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

## 2. rész / önállóan feldolgozással

### **Windows 7 (vagy választhatóan Windows XP) üzemeltetési / technológiai ismeretek**

A hallgatók hivatalos Microsoft Press és kiegészítő, magyar nyelvű tananyagot kapnak, mely alapján önálló, otthoni tanulás keretében képesek feldolgozni a Windows 7 ill. XP üzemeltetésével kapcsolatos részeket és gyakorlatokat. További tanfolyamok során az oktatóval természetesen lehet konzultálni a témában.

A Windows 7/XP telepítésének tervezése és telepítése; telepítési megoldások, frissítések; hardvereszközök telepítése és konfigurálása, jogok és engedélyek, hozzáférések beállítása; a boot folyamat elemzése: beállítások, rendszervisszaállítás; a Windows 7/XP környezet és felhasználói felület konfigurálása; hálózati beállítások kezelése; alkalmazások telepítése és konfigurálása, futtatása; csatlakozás tartományhoz, helyi biztonság konfigurálása; konfigurálás mobil eszközökre; rendszerfigyelés és karbantartás.

**Időtartam:** egyéni feldolgozással, kb. 24-30 óra

## 3. rész / 2. kurzus

### **Windows Server 2003 hálózat infrastruktúra üzemeltetés, menedzselés és karbantartás (2276+2277 kódú, Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure)**

**Témakörök:** a képzés a 2276-os kliens és a 2277-es szerveroldali hálózat menedzseléssel foglalkozó tanfolyam összevont változata.

Hálózati fogalmak, az OSI modell; a TCP/IP protokoll áttekintése; statikus IP címzések és számítások; alhálózati maszkok fogalma és számítása; hálózati szolgáltatások áttekintése; dinamikus IP címzés, a DHCP szerver konfigurálása és menedzselése; a DHCP szerver figyelése, optimalizálása és karbantartása; névfeloldás: fogalma, fajtái, az ARP és MAC fogalma, használata; NetBIOS áttekintése; a DNS fogalma, konfigurálása és menedzselése; a DNS szerver teljesítményfigyelése, optimalizálása és karbantartása; WINS szolgáltatás telepítése, konfigurálása és menedzselése; DNS-WINS integráció, WINS adatbázis menedzselés; útválasztás fogalma és konfigurálása; webservert konfigurálás, az IIS 6.0 telepítése és alapvető beállításai; hálózati forgalom biztonságának implementálása: IPSec fogalma, használata; hitelesítési bizonyítványok használata; hálózati hozzáférések konfigurálása; távoli elérésű szolgáltatások: virtuális magánhálózatok, betárcsázás, vezeték nélküli kapcsolatok; központi hálózathozzáférés autentikáció és házirend menedzselés (IAS); hálózati hozzáférések menedzselése és figyelése: szolgáltatások kezelése, naplózások, adatgyűjtések; hibafelderítés, problémamegoldás; a Service Pack 1 valamint a Windows Server 2003 R2 hálózati újdonságai és lehetőségei, megújult funkciói

**Időtartam:** 5 nap (40-45 óra)

|                         |
|-------------------------|
| <b>MCSE kiegészítés</b> |
|-------------------------|

## 4. rész / 3. kurzus

### **Windows Server 2003 hálózat rendszertervezés és karbantartás (2278-as kódú, Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure)**

**Témakörök:** hálózatok, hálózati fogalmak és hálózati szolgáltatások áttekintése; a Windows Server 2003 rendszerek hálózati szolgáltatásainak tervezése, eszközei és dokumentációi; TCP/IP alapú fizikai és logikai hálózat tervezése és optimalizálása; útválasztás tervezése és hibafelderítése; internetkapcsolat kialakításának megtervezése; útválasztó tábla tervezése, hibakeresés; DHCP stratégiák kidolgozása: DHCP tervezés, biztonság implementálása; DHCP szolgáltatások optimalizálása, hibafelderítés; DNS szolgáltatások tervezése: névterek, zónák, DNS optimalizálás és hibafelderítés; WINS szolgáltatások tervezése és optimalizálása; hálózati forgalom biztonságának kialakítása (IPSec, biztonsági házirendek, PKI, tanúsítványok); webservert konfigurálás (IIS 6.0); cluster-ek kialakítása és használata;

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

hálózati hozzáférések: kapcsolatok és házirendek kialakítása, autentikációs metódusok, figyelések és naplózások, hibafelderítési stratégiák; hálózatbiztonság tervezés és PKI alapok; esettanulmány és labor: összetett hálózat tervezése, optimalizálása és hibafelderítése; a Service Pack 1 valamint a Windows Server 2003 R2 hálózati újdonságai és lehetőségei, megújult funkciói

**Időtartam:** 5 nap (40 óra)

### 5. rész / 4. kurzus

#### **Windows Server 2003 Active Directory infrastruktúra rendszertervezés, üzemeltetés és karbantartás (2279-as kódú, Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure)**

**Témakörök:** bevezetés az Active Directory-ba; felépítés, működés, szolgáltatások, eszközök; a Windows Server 2003 címtárszolgáltatás tervezése, eszközei és dokumentációi; a DNS és az Active Directory kapcsolata; tartománystruktúrák és erdők implementálása az Active Directory-ban: szervezeti egységek (OU) fogalma, implementálása, menedzselése; felhasználó, csoport és számítógép fiókok implementálása és tervezése; objektumok áthelyezése, Active Directory audit stratégia kidolgozása; csoportházirendek implementálása: csoportházirend objektumok készítése és konfigurálása, alkalmazása, menedzselése; csoportházirend kialakítási stratégiák nagyvállalati környezetben; szoftvertelepítés és –menedzselés a csoportházirendek segítségével; telephelyek (site) kialakítása, topológia tervezés, telephely menedzselés; Active Directory replikáció fogalma, tervezése és megvalósítása; tartományvezérlő szerepek; Active Directory műveleti központok; univerzális csoportok; az Active Directory karbantartása; az Active Directory figyelése; Active Directory infrastruktúra tervezése és implementálása esettanulmányokon keresztül; a Service Pack 1 valamint a Windows Server 2003 R2 hálózati újdonságai és lehetőségei, megújult funkciói

**Időtartam:** 5 nap (40 óra)

### **MCSE tervezés modul**

A hatodik kötelező vizsgához tartozó modul. Választható a hálózatbiztonság tervezés vagy az Active Directory és hálózat infrastruktúra tervezés. Ehhez a témákhoz 2010-ben már nem kínálunk tanfolyamokat, a felkészüléshez a Microsoft Press kiadó, angol nyelvű önálló tanulásra és vizsgafelkészülésre szánt Training Kit kiadványait javasoljuk.

- Training kit for exam 070-297 - Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure
- Training kit for exam 070-298 - Designing Security for Microsoft Windows Networks

A kiadványokról további információkat a Microsoft weboldalán a [www.microsoft.com/mspress](http://www.microsoft.com/mspress) címen, a rendeléssel kapcsolatosan pedig a SZÁMALK weboldalán a [www.szamalk.hu](http://www.szamalk.hu) címen találunk. (Szakkönyvek)

### **II.modul (MCSA/MCSE)**

A II. modulban -az MCSE képzés elvégzését követően- az érdeklődési körnek és a szükséges szakterületnek megfelelően (fakultatívan) választható egy tanfolyam Windows 2003 biztonság implementálással vagy a szerveroldali termékek témaköréből az Exchange, az ISA Server, SQL Server vagy System Center közül a hetedik választható vizsgához például az alábbiak közül.

#### **a) Microsoft Windows Server 2003 hálózatbiztonság üzemeltetés**

2823-as kódú, Implementing Security for Microsoft Windows Networks

**Időtartam:** 5 nap (40 óra). A képzést esetenként összevontan tartjuk a biztonság tervezési, 2830-as kódú képzéssel.

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

**b) Microsoft Exchange Server 2007 üzemeltetése és menedzselése**

5047-5050 kódú, Implementing and Managing Microsoft Exchange 2007

**Időtartam:** 5 nap (40 óra). Korábbi Exchange üzemeltetők részére a 3938-as képzést javasoljuk.**c) Microsoft SharePoint 2007 üzemeltetés és menedzselés**

Az 5060+5061 kódú, Implementing Windows SharePoint Services 3.0 and Sharepoint Portal Server 2007 tanfolyam keretében ismerheti meg SharePoint Services 3.0 és az Office Sharepoint 2007 üzemeltetését.

**Időtartam:** 3 nap (24 óra)**d) SQL Server 2008 technológiai ismeretek**

SQL Server 2008 technológiai képzés (vagy azoknak megfelelő tanfolyamok) elvégzése: 6231 és 6232 képzések. A képzések korábbi SQL és TransactSQL alapismereteket feltételeznek, amennyiben ez nincs meg, a 2778-as kódú, 3 napos képzés elvégzése is szükséges.

**Időtartam:** 3+5+5 nap (104 óra).**c) Microsoft ISA Server 2004/2006 üzemeltetés és menedzselés**

2824-es kódú, Implementing and Managing Microsoft ISA Server 2004. A képzések az ISA 2006 újdonságokat is ismertetik.

**Időtartam:** 5 nap (40 óra)

A képzésekről további információkat tanfolyami katalógusunkban valamint weboldalunkon a [www.szamalk.hu](http://www.szamalk.hu) címen találunk. (Keresés - tanfolyamkód). Az ismeretek más úton is beszerezhetőek, így például a Microsoft Press kiadó tréning könyveinek segítségével, melyekből az MCSA képzésen részt vevők kedvezményt is kaphatnak.

**MCSE képzés oktatási csomagok és árak**

Az MCSE képzés különböző, további segédanyagokat és kedvezményeket tartalmazó **oktatási csomagokban** rendelhető meg.

**Standard csomag**

Tartalmazza: a 2273, 2276+2277, 2278, 2279 tanfolyamokat, a képzésekhez tartozó hivatalos Microsoft tananyagokat (könyv és CD-k) és licenszdíjakat, a Windows XP/7 témakör feldolgozásához kapcsolódó hivatalos Microsoft Press tréning kit kiadványt, több mint nettó 800.000 Ft értékben.

Kedvezményes ár: 649.000 Ft / fő + áfa\***Professional csomag**

Tartalmazza: a standard csomagot valamint magyar nyelvű segédkönyveket (Windows XP vagy Windows 7 haladókönyv haladó szoftverhez, Windows 2003 vagy 2008 rendszergazdáknak, Winternet 2001).

Kedvezményes ár: 659.000 Ft / fő + áfa\***Prémium csomag**

Tartalmazza: a Professional csomagot, valamint kedvezményes 5 darab Microsoft vizsgakupont, melynek segítségével a kibocsátástól számított 1 évig tehet le hivatalos Microsoft vizsgát.

Kedvezményes ár: 749.000 Ft / fő + áfa\*

\* Az ár az étkezést nem tartalmazza, ez külön rendelhető és a számán külön kerül feltüntetésre. A képzés díja tanfolyamonként, részletekben (havonta) is fizethető. A prémium csomag esetén a vizsgákat a teljes tanfolyamdíj kifizetése esetén lehet elkezdni. Az árváltoztatás jogát fenntartjuk, kérjük, az aktuális árak felől érdeklődjön szervezőinknél vagy keresse fel weboldalunkat! Köszönjük.

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

## További modulok és kedvezmények

A szabadon választható témák felkészüléséhez az ötnapos képzések díjából további nettó **60.000 Ft** a többinél **30.000 Ft** kedvezményt biztosítunk egy tanfolyam díjából, amennyiben részt vett az MCSA képzés első modulján. A képzések kedvezményes díja tartalmazza az oktatást, a hivatalos tananyagokat és az étkezést. A kedvezmények nem élnek más kedvezményes csomagok, vagy akciók képzések esetében, ekkor mindig a nagyobb kedvezmény az érvényes.

### További kedvezmények

Valamennyi elvégzett tanfolyamhoz kedvezményesen, **10% kedvezménnyel** vehet hivatalos Microsoft vizsgát, vagy kihasználhatja "Aki mer az nyer" vizsgaakciónkat. A vizsgák aktuális áraiért és akciókkal kapcsolatosan kérjük látogassa meg honlapunkat. **10% kedvezménnyel** rendelhet továbbá **Microsoft Press** vagy **CiscoPress** kiadványt egy évig.\*

\*A tanfolyam kezdetétől számítva. A fenti kedvezmények más akciókkal, kedvezményekkel együtt nem vehetők igénybe, nem vonhatóak össze és más szolgáltatásra nem válthatóak be. A kedvezményeket a rendelés folyamán kell feltüntetni vagy jelezni, e nélkül a kedvezmény nem érvényesíthető.

### A Microsoft rendszermérnöki minősítés megszerzése

Az **MCSE oklevél** egy világszerte elfogadott bizonyítvány. A vizsgákat sikeresen teljesítők MCP azonosítót kapnak, mellyel a Microsoft titkos, MCP-knek fenntartott oldalaira jogosultságot kapnak, elnyerik az MCP oklevelet, megkapják az MCP Welcome Kit-et (kitűző, logohasználat-engedély), kedvezményesen vehetnek részt a Microsoft Magyarország bizonyos rendezvényein, konferenciáin valamint kedvezményesen rendelhetik meg a Microsoft TechNet információs CD-csomagot, stb. Munka- és karrier lehetőségek itthon és külföldön, kiemelt fizetési lehetőségek, nemzetközi elismertség.

Az MCSE címre pályázóknak **hat kötelező és egy szabadon választott vizsgán** kell megfelelniük. A vizsgákat a SZÁMALK Továbbképzés **hivatalos Prometric vizsgaközpontjában** tehetik le a hallgatók. A vizsgák angol nyelvű, számítógép előtt zajló tesztek, amiken a Microsoft által előírt pontszámokat kell teljesíteni. Az első sikeres vizsga alkalmával a vizsgázó hivatalos Microsoft termékspecialista minősítést nyer le (MCP).

| Tanfolyami rész megnevezése   | Hivatalos Microsoft vizsga  | I. modul (MCSA) |
|---|---|-----------------|
| Windows Server 2003 környezet üzemeltetése, optimalizálása, karbantartása (2273 tanfolyam)  | 070-290 - Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment  |                 |
| Windows 7 technológiai Windows XP üzemeltetési ismeretek / önállóan feldolgozható hivatalos Microsoft és magyar nyelvű anyagokkal | 070-680 – TS: Windows 7 Configuration<br><b>vagy</b><br>070-270 - Installing, Configuring and Administering Microsoft Windows XP Professional |                 |
| Windows Server 2003 hálózat infrastruktúra üzemeltetés, menedzselés és karbantartás (2276+2277 tanfolyam)                         | 070-291 – Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure                                       |                 |

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

| Tanfolyami rész megnevezése   | Hivatalos Microsoft vizsga  |                 |
|---|---|-----------------|
| Windows Server 2003 hálózat rendszertervezés és karbantartás (2278 tanfolyam)   | 070-293 - Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure   | MCSE kiegészítő |
| Windows Server 2003 Active Directory infrastruktúra üzemeltetés, menedzselés, karbantartás és rendszertervezés (2279 tanfolyam) | 070-294 - Planning, Implementing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure  |                 |
| önálló feldolgozás, a vizsgához kapcsolódó Microsoft Press Training Kit segítségével  | 070-297 - Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure <b>vagy</b><br>070-298 - Designing Security for a Microsoft Windows Server 2003 Network | MCSE terv.      |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| Microsoft Windows Server 2003 hálózatbiztonság üzemeltetés (2823) <b>vagy</b>   | 070-299 - Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows Server 2003 Network <b>vagy</b>   | II. modul (ELECTIVE) |
| Microsoft Exchange 2007 üzemeltetése és menedzselése (5047-5050) <b>vagy</b>  | 070-236 – TS: Exchange Server 2007 Configuration <b>vagy</b>   |                      |
| A Windows SharePoint Services 3.0 és SharePoint Portal Server 2007 üzemeltetése (5060+5061) <b>vagy</b>                                     | 070-630 – TS: Microsoft Office SharePoint Server 2007, Configuring <b>vagy</b><br>070-631 – TS: Windows SharePoint Services 3.0, Configuring <b>vagy</b>   |                      |
| SQL Server 2005 adatbázis implementálás (6232) és SQL Server adminisztráció és üzemeltetés (6231) <b>vagy</b>                               | 070-431 TS: Microsoft SQL Server 2005 - Implementation and Maintenance <b>vagy</b><br>070-432 TS: Microsoft SQL Server 2008 - Implementation and Maintenance<br>(Figyelem! az SQL 2008 vizsgák MCSA-hoz való elfogadása még nem biztos!!!) |                      |
| Microsoft ISA Server 2004 üzemeltetés és menedzselés (2824) <b>vagy</b><br>Microsoft ISA Server 2006 üzemeltetés és menedzselés <b>vagy</b> | 070-350 - Installing, Configuring and Administering Microsoft ISA Server 2004 <b>vagy</b><br>vagy ISA Server 2006 technológiai vizsga (megjelenést követően)   |                      |

\*A fenti vizsgák mellett természetesen még számos más vizsga is használható szabadon választható területre, mi csak a legnépszerűbbeket ismertettük.

További részletes információk: <http://www.microsoft.com/learning/mcp/mcse/windows2003/default.msp>

## Oktatóink

A tanfolyamokat hivatalos Windows 2003-as rendszeradminisztrátori, rendszermérnöki (MCSE, MCTS, MCITP) minősítéssel, sok éves tapasztalattal, gyakorlattal és céges referenciákkal rendelkező hivatalos Microsoft trénerünk oktatják.

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.

## A Microsoft rendszermérnök képzés időpontjai, időbeosztása

A tanfolyamok időpontjánál megpróbáltuk figyelembe venni, hogy a cégek dolgozóikat nem tudják hosszabb időre nélkülözni. Ezért a tanfolyam-sorozat egyes részei **2-3 hetente** kerülnek megrendezésre, így a hallgatóknak lehetőségük van a következő tanfolyamra vagy vizsgára való felkészülésre, a tananyag megemésztésre, esetleg - a bátrabbak- akár az adott témakör vizsgáit is megpróbálhatják időközben letenni. A további választható vizsgára vonatkozó tanfolyamokra meghirdetett időpontjaink érvényesek.

A tanfolyamok napi időbeosztása a Hivatalos Microsoft tanfolyamok menetét követi. A tanfolyamok a SZÁMALK Hivatalos Microsoft oktatótermeiben kerülnek megrendezésre, minden nap **9.00-17.00 óra közötti** időtartamban, az anyag mennyiségnek megfelelő szünetekkel.

### Az MCSE képzés tervezett időpontjai:

#### 1. csoport

2273-as tanfolyam: 2010. január 18-22.  
 2276+2277-es tanf.: 2010. február 8-12.  
 2278-as tanfolyam: 2010. március 1-5.  
 2279-es tanfolyam: 2010. március 22-26.

#### 2. csoport

2273-as tanfolyam: 2010. március 8-12.  
 2276+2277-es tanf.: 2010. március 29 - április 2.  
 2278-as tanfolyam: 2010. április 26-30.  
 2279-es tanfolyam: 2010. május 17-21.

#### 3. csoport

2273-as tanfolyam: 2010. május 3-7.  
 2276+2277-es tanf.: 2010. május 31- június 4.  
 2278-as tanfolyam: 2010. június 28 - július 2.  
 2279-es tanfolyam: 2010. július 26-30.

A fenti időpontok mellett további meghirdetett időpontokban is (egyedi időbeosztással) lehet igényelni a képzést. Kérjük, további információkért keresse munkatársunkat!

### MCSE II. modul

A meghirdetett tanfolyami időpontok és tanfolyami feltételeink alapján. Lásd tanfolyami katalógusunkban vagy internet oldalunkon a [www.szamalk.hu/it](http://www.szamalk.hu/it) címen.

### Jelentkezési határidő, feltételek, információ

Az akciók és kedvezményes árak más kedvezményekkel nem vonhatóak össze. Az MCSE képzésre történő jelentkezés határideje: a kezdési időpont előtt két héttel. A tanfolyam indulásának feltétele legalább **hat fő** jelentkezése. Természetesen, ha megvan az induláshoz szükséges létszám, akkor akár az utolsó napon is elfogadunk jelentkezéseket.

#### További információk:

Simon Ferenc (IT oktatási termékmenedzser)  
 Tel: 203-0304/3170 m.  
 Fax: 203-0318  
 Email: [simonf@szamalk.hu](mailto:simonf@szamalk.hu)

[www.szamalk.hu/it](http://www.szamalk.hu/it)

(Hivatalos Microsoft tanfolyamok / Microsoft mérnök képzések)

Apostagi Tünde  
 (oktatásszervező)  
 Tel: 203-0304/3160 m.  
 Fax: 203-0318  
 Email: [apostagi@szamalk.hu](mailto:apostagi@szamalk.hu)

**Figyelem!** A dokumentáció a SZÁMALK Zrt. tulajdonát képezi, minden nemű (elektronikus és nem elektronikus) teljes vagy részleges felhasználása csak a tulajdonos írásbeli engedélyével lehetséges.