

Cisco Networking Academy Program



Iskolánk 2003. szeptembertől vesz részt a programban, mint Lokális Akadémia.

A CISCO Hálózati Akadémia Program (CNAP)

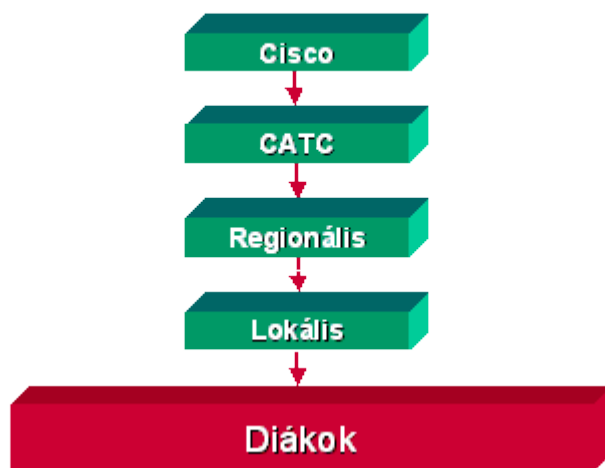
A programról röviden

A Cisco Systems® (USA) által 1997-ben beindított Cisco Hálózati Akadémia egy olyan szigorúan non-profit szakképzési program és hálózat, amely oktatási intézmények, vállalatok, a kormányzat és a Cisco Systems® közötti együttműködés eredményeként jött létre. A hálózati Akadémia alapvető küldetése az egyre akutabbá váló IT hálózati szakemberhiány csökkentése.

Program alapját a folyamatosan bővített, modellértékű, E-Learning alapú (magyar nyelvű) tananyag képezi, amely heti öt órás ütemezéssel 4 tanulmányi félévet tesz ki. A képzés nyitva áll minden 16. életévét betöltött diák számára, és a nemzetközi szabványoknak megfelelő, univerzális és semleges hálózati szakmai ismereteket, illetve szakmai oklevelet nyújt.

A Program számos országban van jelen, és sokban - köztünk hazánkban is - a kormányzat hivatalos támogatását is élvezi. A Hálózati Akadémia Program alapsejtjei az un. Lokális Akadémiák. A Lokális Akadémiák szakmai felügyeletét és adminisztrációját, az oktatást maguk is végző, Regionális Akadémiák látják el. A tanárok képzéséért is a Regionális Oktatóközpontok a felelősek. A tananyag online terjesztését, folyamatos frissítését, és a globális adminisztratív feladatok ellátását a rendszer szívéét képező kaliforniai Cisco Network Academy Management System végzi.

A program felépítése



A Hálózati Akadémia struktúrája átlátható és logikus. Alapvető sejtjei a Lokális Akadémiák, amelyek oktatási intézményekben épülnek ki, adott esetben a meglévő informatikai képzéshez kapcsolódva, a informatikai infrastruktúra és a tanár szigorú előírásoknak eleget tevő szintre emelésével. A Lokális Akadémiák rendszerbeállítását, szakmai felügyeletét, valamint a tanerők képzését a Regionális Akadémiák látják el, amelyek ugyanakkor Lokális Akadémiaként is funkcionálnak. Hatékonysági okokból egy regionális szervezet alá általában maximum 10 Lokális Akadémia tartozik. A Regionális Akadémiák felügyeleti szervei, beleértve a képzést és az ellenőrzést is, a Cisco Hálózati Akadémia Továbbképző Központok (Cisco Academy Training Center-ek, CATC). A rendszer magja a Cisco Network Academy Management Systems, amely a hálózat általános összehangolását, a tananyag folyamatos szinten tartását és annak egységes értelmezését biztosítja, bármely országban legyen is az adott képzési egység.

A struktúra kiépítéséhez megfelelő oktatási helység, számítógépek, Internet kapcsolat, az oktatási anyag és az amerikai központ által előírt laboratórium szükséges. Az oktatási anyagot a Cisco Systems bocsátja az iskola rendelkezésére.

E-learning modell

A Cisco Networking Academy Management System (CNAMS) - az Akadémiai Program alapja - egy újító jellegű modell az elektronikus úton történő tanulásban. Az oktatás anyagának Interneten keresztül történő átadása kiegészül számos online eszközzel, amelyek hatékonyabbá teszik az Akadémiák munkáját abban, hogy a program összes részletét kezelni tudják. Kiegészítésként a hálózati tananyaghoz, a CNAMS lehetővé teszi az online tesztelést, a hallgatói teljesítmény ellenőrzést és kidolgozott egy minőségbiztosítási tervet is. A CNAMS hálózat-alapú alkalmazásokkal szolgál, így a hallgatók és oktatók aktív, gyakorlati megközelítéssel haladhatnak előre a technológiai oktatás során. Ezek az alkalmazások nemcsak a tanórák témái, hanem az oktatás eszközei is.

Az E-learning modell lehetővé teszi, hogy a hallgatók a tananyagot az osztálytermen kívül is elsajátíthassák. Saját tanulási ritmusukhoz igazodva dolgozhatják fel az órák anyagát, tekinthetik meg a technológiához kapcsolódó video- és egyéb vizuális magyarázatot, és gyakori online tesztelésre is van lehetőségük, hogy megállapítsák, valóban megértették-e az átadott ismeretet, és sikerült-e tartós tudásra szert tenniük.

Az online értékelés folyamatosan felügyeli az előrelépést és segíti az eredményesség számonkérhetőségét. A globálisan szabványosított online tesztelés azonnali visszacsatolást biztosít a hallgatóknak és az oktatóknak egyaránt. Ezen túl minden Akadémia hozzáférést élvez egy online szakmai közösséghez. Az Internet-alapú Szakközösségi Szerver letölthető tananyagokkal és software-rel, folyamatos szakmai vitafórummal, cikkekkkel és az Akadémiai programmal kapcsolatos bejelentésekkel szakmai fórumot biztosít a tapasztalatcseréhez.

Megszerezhető szakmai ismeretek és oklevelek

A Cisco Hálózati Akadémia tananyagát neves és független oktatók együttműködésével dolgozták ki, s megszerzésével a hallgatók képesítést szereznek kis- és közepes méretű hálózatok tervezésére, építésére és karbantartására. A kurzusok elvégzésével iparági normáknak megfelelő képesítések szerezhetőek.

Az első szint egy négy tanulmányi félévből álló kurzus. Ennek végén a tanulók a tanfolyam elvégzését és a vizsgák sikeres letételét igazoló oklevelet szereznek. A megfelelő nemzetközi vizsga letétele után egy nemzetközileg elfogadott és szabványnak tekinthető, CCNA (Cisco Certified Networking Associate) minősítés is szerezhető.

Magyarországon - a megfelelő, írásbeli és gyakorlati részből álló szakmai vizsgával - az Informatikai hálózati rendszertelepítő, alapfokú OKJ szakképesítés is megszerezhető.

A tanfolyam gyakorlati és elméleti ismereteket ad. Az anyag 60%-a laboratóriumi gyakorlati képzés, amely biztosítja, hogy a végzett diákok rögtön, az azonnali munkavégzéshez szükséges gyakorlattal rendelkezzenek. Ez a képzési szint főleg középiskolai, de főiskolai és egyetemi képzés részét is képzheti/képezheti.

A képzés következő szintje az újabb, hasonló időtartamú oktatás teljesítésével elérhető CCNP (Cisco Certified Networking Professional) fokozat, amely a CCNA fokozathoz hasonló nemzetközileg elismert minősítést eredményez. E fokozat a hálózati szakismeretek mélyebb szintjének elsajátítását teszi lehetővé (összetett hálózati konfigurációk, hálózati problémák diagnosztizálása és megoldása stb.).

Az informatikai hálózatok terén jelenleg megszerezhető legmagasabb szintű oklevél a CCIE (Cisco Certified Internetworking Expert), amely az iparágban egy hálózati szakember számára a lehető legelismertebb minősítés.

További információk a [CISCO Magyarország](#) vagy a [CISCO Networking Academy](#) honlapján.