

Szekszárdi SZC

Vályi Péter

Szakképző Iskolája és Kollégiuma

7090 Tamási, Deák Ferenc u. 6-8.



CCNA1 és CCNA2

CISCO CCNA1 és CCNA2 szakmai tananyaga, amely az Informatikai rendszerüzemeltető Hálózatok I. tantárgyának szakmai anyaga

Szekszárdi SZC Vályi Péter
Szakképző Iskolája és Kollégiuma
7090 Tamási, Deák F. u. 6-8.
OM: 203054
2.



F. Vályi
Kab



Projektazonosító: **GINOP-6.2.3-17-2017-00038**

Projekt megnevezése: **Lemorzolódás csökkentése a Szekszárdi Szakképzési Centrum tagintézményeiben**

FELJEGYZÉS

A GINOP-6.2.3-17-2017-00038 pályázathoz kapcsolódóan az **IT - IKT fejlesztés területén** a Szekszárdi SZC Vályi Péter Szakképző Iskolája és Kollégiuma intézményben **az alábbi tevékenységeket valósítottuk meg:**

A Szekszárdi SZC Vályi Péter Szakképző Iskolája és Kollégiuma 2018 őszétől akkreditált **Cisco Akadémia (CA)** lett. Az akadémiai program legfőbb értékei az elektronikus oktatási tananyagok. A Vályi Péter Szakképző Iskola a Cisco akadémiai tagsággal megszerezte a jogosultságot a Cisco elektronikus oktatási tananyagainak használatához az informatika ágazati szakképzésben.

A **teljes körű tagságot jelentő** Cisco Akadémiává válásnak két **adminisztratív feltétele** volt:

- A Hálózati Tudás Terjesztéséért Programiroda Alapítvány (továbbiakban: **HTTP Alapítvány**), mint Akadémiai Támogatóközpont (Academy Support Center, ASC) kiválasztása, és a szolgáltatási megállapodás aláírása. Elérhetőség: <https://netacad.hu/>
- Egyszerűsített, online megállapodás elfogadása a Cisco Inc-vel.

Az Cisco Hálózati Akadémiai képzés indításához szükséges technikai eszközökhöz és oktató képzésekhez a HTTP Alapítvány által meghirdetett, majd **sikeresen zárult pályázat** útján jutott a Vályi Péter Szakképző Iskola.

A **HTTP Alapítvány**, mint a Cisco Hálózati Akadémia rendszer hivatalos Oktatóképző Központja és Akadémiai Támogatóközpontja 2018 októberében **pályázatot hirdetett** a Cisco Hálózati Akadémia rendszerébe még nem regisztrált vagy csak **belépő szintű akadémiaiént működő intézmények számára.**

A **pályázat célja** az **informatikai szakképzésben** részt vevő szakgimnáziumok támogatása a **Cisco Hálózati Akadémia értékes tananyagainak 9–12. évfolyamon történő bevezetésében.**

A Cisco Hálózati Akadémia teljes körű tagsága esetén, **a magyar nyelven is elérhető oktatási anyagok közül az IT Essentials az IT alapok, a CCNA 1-2 pedig a Hálózatok I. tantárgynál jelent óriási segítséget.** Az említett tantárgyak esetében a Cisco Hálózati Akadémia elektronikus tananyagai az intézmény diákjai számára szükségtelessé teszik a hagyományos, papír alapú tankönyvek beszerzését.



A Cisco Hálózati Akadémia **tananyagok használatának feltételei:**

1. Az oktatást végző intézménynek **teljes körű Cisco Hálózati Akadémia tagsággal** kell rendelkeznie. A Fenntartó és a HTTP Alapítvány, mint Akadémiai Támogató Központ között létrejövő szolgáltatási megállapodás részletezi ennek feltételeit.
2. Az érintett tanároknak az adott tananyag tanítását megelőzően **oktatóképzésen** kell részt venniük.
3. Az érintett intézménynek az oktatáshoz szükséges **laboreszközökkel** kell rendelkeznie.

A **HTTP Alapítvány** a sikeres pályázati elbírálást követően az alábbi eszközöket és képzéseket **biztosította:**

- A Hálózatok I. tantárgy oktatásához (6-8 fő) szükséges, 1,2 M Ft értékű, **3 Cisco forgalomiránytóból és 3 kapcsolóból álló eszközcsomag térítésmentes kihelyezése** a pályázó intézményhez **határozatlan időtartamra**, a szerződésben meghatározott feltételekkel.
- **Intézményenként 1 fő számára ingyenes ITE, CCNA 1 és CCNA 2 oktatóképzés** biztosítása. A tanfolyamokra 2018.10.15 és 2019.06.30. között került sor.

A **pályázó intézmény** a következőket vállalta:

- Az oktatást végző intézmény teljes körű Cisco Hálózati Akadémia tagságának biztosításához **szolgáltatási megállapodás aláírása** a HTTP Alapítvánnyal, mint Akadémiai Támogató Központtal.
- **Éves szolgáltatási díj** fizetése 2019.01.01-től. A pályázat keretében 2018. december 31-ig A HTTP Alapítvány díjmentes időszakot biztosított.
- **Egy tanár** részvételének biztosítása a pályázat keretében elérhető **ingyenes oktatóképzéseken**.
- **Az IT Essentials és a CCNA 1 tananyagok** oktatásának megkezdése **minimum 15 fő tanuló** számára legkésőbb 2019. szeptemberében.

A HTTP Alapítvány által pályázatban biztosított, majd az azt követő képzéseket a Vályi Péter Szakképző Iskola tanárai teljesítették. Jelenleg **három minősített CCNA oktató dolgozik az iskolában: Füredi János, Buczkó Lajos, Kolozs Levente**. Kolozs Levente 2019. február 2-től tagintézményvezető-helyettesi munkakörbe került át, így óraszám-lecsökkent, CCNA kurzusokat jelenleg nem oktat. Az oktatható kurzusok a következők: IT Essentials, CCNA R&S: Introduction to Networks, CCNA R&S: Routing and Switching Essentials, CCNA Cybersecurity Operations, NDG Linux Essentials, NDG Linux I.

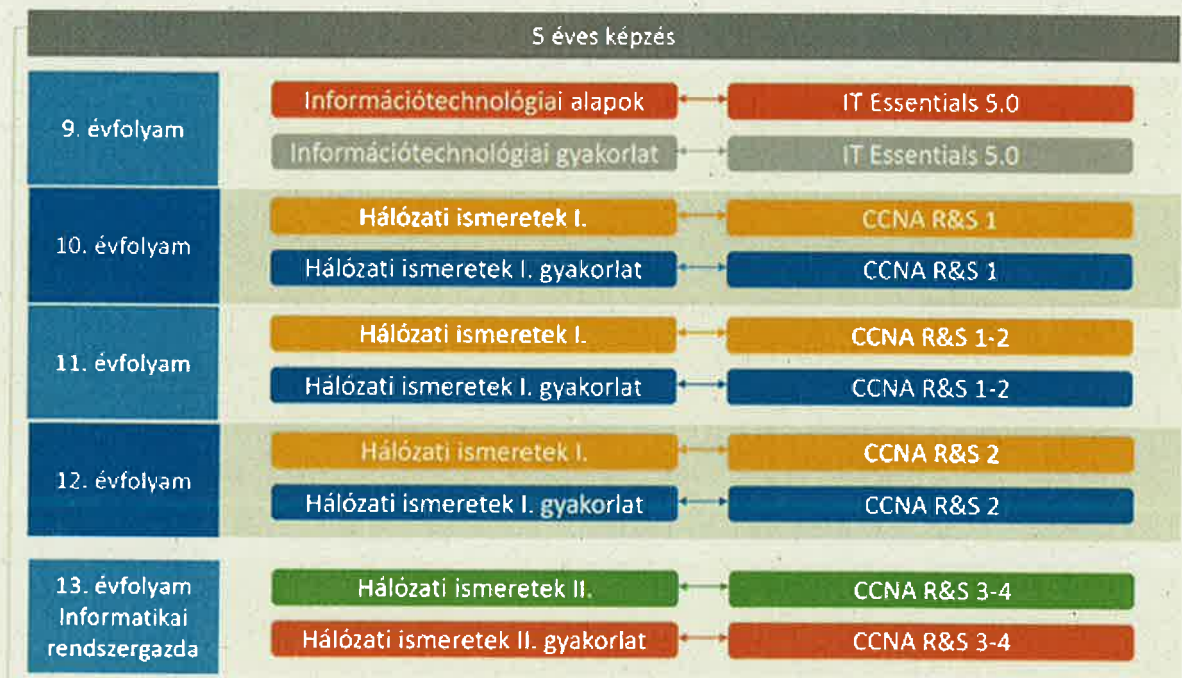
A Vályi Péter Szakképző Iskola Cisco Hálózati Akadémia regisztrált tanulói a <https://www.netacad.com/> portálon érik el az **online oktatási anyagokat**, minta, gyakorló és ellenőrző feladatokat. A laborgyakorlatokat oktatói felügyelettel a Cisco laborban tudják megoldani. Az LMS folyamatosan nyilvántartja a tanulók egyéni haladását, aktivitását és eredményeit is.



A regisztrált tanulók száma 27 fő, míg a **kurzusok összesített létszáma 43 fő**. Az IT Essentials képzésben 23 fő, a CCNA1 képzésben 12 fő, a CCNA2 képzésben 4 fő vesz részt a 2019/2020 tanév első félévében, továbbá 4 fő sikeresen teljesítette már a CCNA1 képzést. Az indított kurzusokat, és azok állapotát az alábbi táblázat foglalja össze:

Kurzus	Osztály	Indulás dátuma	Zárás dátuma	Oktató	Létszám (fő)	Státus
IT Essentials	9.SzA	2019.09.16	2020.05.30	Buczko Lajos	11	folyamatban
IT Essentials	10.SzA	2019.09.16	2020.05.31	Buczko Lajos	12	folyamatban
CCNA1	12.SzA	2019.09.12	2019.12.16	Füredi János	4	befejeződött
CCNA1	10.SzA	2019.09.12	2020.05.30	Füredi János	12	folyamatban
CCNA2	12.SzA	2019.11.26	2020.06.30	Füredi János	4	folyamatban
Összesen:					43	

A Cisco Hálózati Akadémia tananyagok és az informatika ágazati szakképzés kapcsolatát a következő táblázat szemlélteti:



Forrás: <https://netacad.hu/okj>

Az **oktatóanyagok**, a **minősített oktatók felkészültsége** és a **Cisco Hálózati Labor felszereltsége** az **informatika ágazati szakmai érettségi felkészítéshez megfelelőek**.



**Szekszárdi
Szakképzési
Centrum**



Európai Unió
Európai Szociális
Alap

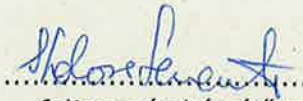


BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

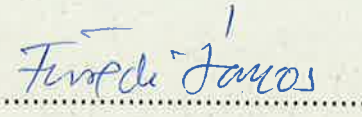
SZÉCHENYI 2020

Az Informatikai rendszerüzemeltető megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeinek teljesítéséhez a **CCNA3**, **CCNA4**, valamint a **CCNA Security** oktatóképzés és oktatóanyagok **szükségesek még**.

2019. december 19.


.....
feljegyzés készítője
Kolozs Levente




.....
feljegyzés készítője
Füredi János



FOTÓDOKUMENTÁCIÓ



10.SzA IT Essentials
Online tananyagfeldolgozás



10.SzA IT Essentials laborgyakorlat
Hálózati kártya beépítése



10.SzA CCNA1 elméleti felkészülés
Online tananyagfeldolgozás



10.SzA CCNA1 laborgyakorlat
Router-Switch alapkonfiguráció beállítása,
hostok csatlakoztatása



12.SzA CCNA2 elméleti felkészülés
VLAN-ok közötti forgalomirányítás
megbeszélése



12.SzA CCNA2 laborgyakorlat
VLAN-ok kialakítása és összekapcsolása
"router-on-a-stick" forgalomirányítóval