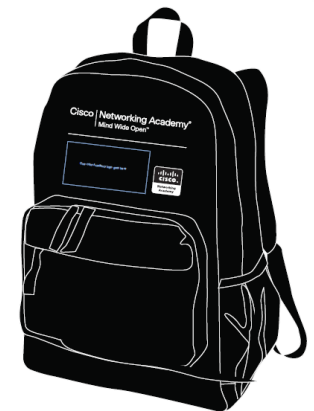


# Szakmai továbbképzési nap akadémiai oktatóknak

2014. június 20.  
HTTP Alapítvány,  
Budapest / WebEx



# Mai program 1.

**14.00-  
15.00** **Amit feltétlenül tudnunk kell az új CCNA R&S tananyag 3. és 4. szemeszterének újdonságairól**

Cisco  
Webex

- Monitoring the Network (4/9)
- Multiarea OSPF (3/6)

Markovich László



**15.00-  
15.30** **Aktualitások a Cisco Hálózati Akadémia háza tájáról**

Cisco  
Webex

- Unatkozó tanároknak :-): Introduction to the Internet of Everything nyári kurzusok
- Módszertani útmutató az informatikai szakképzési kerettantervekhez kapcsolódóan
- Június 26: érkezik a Linux Essentials kurzus!
- Hogyan népszerűsítsük magunkat? – marketing anyagok a NetSpace-en
- Az első menetelés vége – az utolsó modul zárása a Hálózati ismeretek – továbbképzésen

Sisák Zoltán,  
Reményi Zoltán



# Mai program 2.

## 15.30-16.00 A hálózat monitorozása Packet Tracer-ben

- Syslog
- SNMP
- NetFlow

Cisco  
webex

Szijjártó László



## 16.00-16.30 Többterületű OSPF konfigurálása és ellenőrzése

- Többterületű OSPF konfigurálása
- Milyen üzeneteket küld az OSPF?
- Hogyan jelenik meg ez az irányítótáblában?

Cisco  
webex

Markovich László



## 16.30-17.00 Hálózatok monitorozása a gyakorlatban

17.00

Cisco  
webex

Körtélyesi Károly  
Szabó Balázs



## 17.00-18.00 Konzultáció és hardveres laborgyakorlat

- OSPF gyakorlatok a G2-es forgalomirányítón

Cisco  
webex

Markovich László



# Webex közvetítés



- Budapest
- Szombathely



# Továbbképzés

- Jelenléti ív kitöltése ma 17.00-ig!  
<http://www.netacad.hu/jelenleti20140620>
- Értékelő lap a mai utolsó foglalkozás után:  
<http://www.netacad.hu/feedback20140620>
- Következő alkalom tervezett időpontja és helyszíne:  
2014. szeptember 26., Veszprém
- [www.netacad.hu](http://www.netacad.hu)
- [oktatokepzes@netacad.hu](mailto:oktatokepzes@netacad.hu)

Online ASC Workshop



# Aktualitások a Cisco Hálózati Akadémia háza tájáról

Sisák Zoltán,  
Remény Zoltán



# Témák

- Akadémiai hírek, újdonságok
  - Unatkozó tanároknak :-)
    - Introduction to the Internet of Everything nyári kurzusok
    - Collaboration Primer kurzus
    - Június 26: érkezik a Linux Essentials kurzus!
  - Módszertani útmutató az informatikai szakképzési kerettantervekhez kapcsolódóan
  - Hogyan népszerűsítsük magunkat? – marketing anyagok a NetSpace-en
  - Az első menetelés vége – az utolsó modul zárása a Hálózati ismeretek – továbbképzésen

# Kurzusok a Cisco Hálózati Akadémia kínálatában

- **Alap kurzusok (Core Courses)**
  - IT Essentials\*
  - CCNA R&S (Exploration, Discovery)\*
  - CCNA Security\*
  - Health Information Networking\*
  - CCNP\*
- **Önállóan elvégezhető kurzusok (Self-Enroll Courses)**
  - Entrepreneurship\*\*
  - Introduction to the Internet of Everything (IoE)
  - Introduction to Cybersecurity
  - Get Connected
- **Közösségi alapon fejlesztett kurzusok (Community Developed Courses)**
  - Cloud Primer\*
  - Voice Primer\*
  - Collaboration Primer\*

Create a Course

Select a NetAcad Course

Select a NetAcad Course

IT Essentials: PC Hardware and Software  
 CCNA R&S: Introduction to Networks  
 CCNA R&S: Routing and Switching Essentials  
 CCNA R&S: Scaling Networks  
 CCNA R&S: Connecting Networks  
 CCNA R&S: Network Basics  
 CCNA R&S: Routing Protocols  
 CCNA R&S: Switched Networks  
 CCNA Discovery 1: Networking for Home and Small Business  
 CCNA Discovery 2: Working at a Small-to-Medium Business or ISP  
 CCNA Discovery 3: Introducing Routing and Switching in the Enterprise  
 CCNA Discovery 4: Designing and Supporting Computer Networks  
 CCNA Exploration 1: Network Fundamentals  
 CCNA Exploration 2: Routing Protocols and Concepts  
 CCNA Exploration 3: LAN Switching and Wireless  
 CCNA Exploration 4: Accessing the WAN  
 Health Information Networking  
 CCNA Security  
 CCNP ROUTE: Implementing IP Routing  
 CCNP SWITCH: Implementing IP Switching  
 CCNP TSHOOT: Maintaining and Troubleshooting IP Networks  
 Entrepreneurship  
 Community: Cloud Primer  
 Community: Voice Primer  
 Community: Collaboration Primer

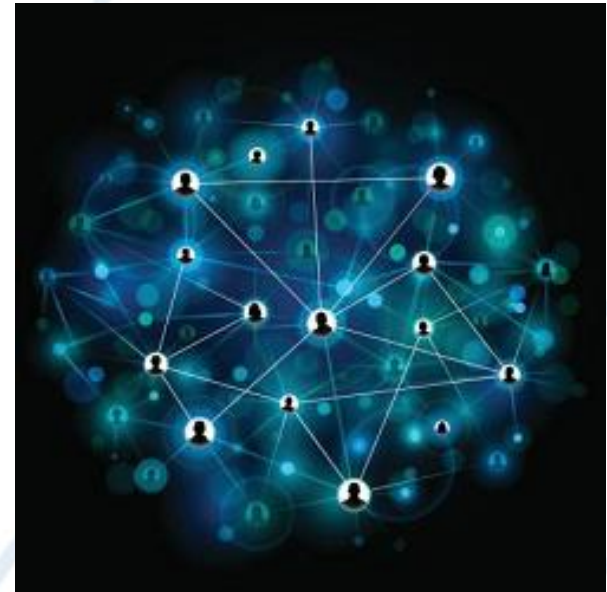
\* Csak önállóan elvégezhető kurzus (self-enroll courses)

\*\* Önállóan és oktató által is indított kurzuson egyaránt elvégezhető



# Új kurzusok a Cisco Hálózati Akadémia kínálatában

- Introduction to the Internet of Everything
  - Önállóan elvégezhető, 15-20 órás kurzus
  
- Collaboration Primer
  - Közösségi alapon fejlesztett 60 órás tananyag



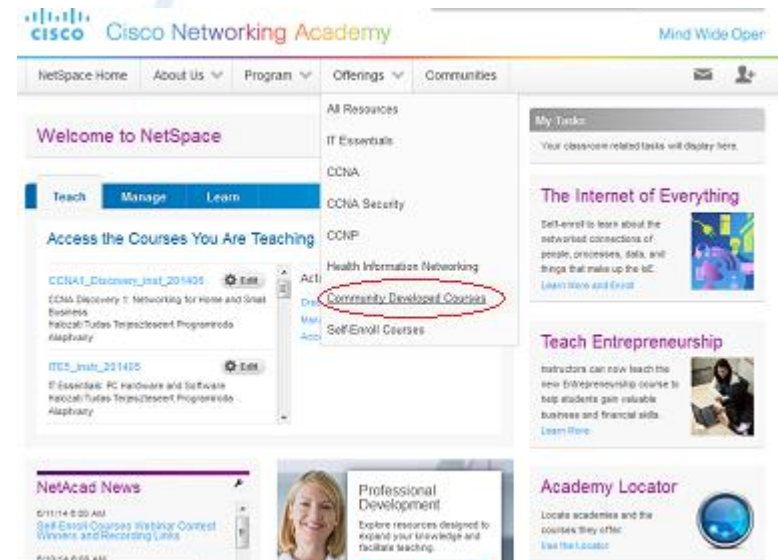
# Introduction to the Internet of Everything

- Bevezetés az Internet világába és fejlődésébe
- A „Minden a hálón” megvalósítása
- 5 modul angol nyelven
- A nyár folyamán induló kurzusok:
  - 2014. július 7.
  - 2014. augusztus 4.
- Augusztustól várhatóan oktató által vezetett kurzusok is indíthatók
- Elérhető: Offerings/Self-Enroll Courses

The screenshot displays the Cisco Networking Academy NetSpace interface. At the top, the Cisco logo and 'Cisco Networking Academy' text are visible, along with the slogan 'Mind Wide Open'. Navigation tabs include 'NetSpace Home', 'About Us', 'Program', 'Offerings', and 'Communities'. A 'Welcome to NetSpace' message is shown. Below this, there are tabs for 'Teach', 'Manage', 'Learn', and 'Cisco'. The 'Offerings' dropdown menu is open, listing various courses: 'All Resources', 'IT Essentials', 'CCNA', 'CCNA Security', 'CCNP', 'Health Information Networking', and 'Community Developed Courses'. The 'Self-Enroll Courses' option is circled in red. On the right side, there is a 'My Tasks' section with a 'The Internet of Everything' course card, also circled in red, featuring a 'Learn More and Enroll' link. Below this is a 'Teach Entrepreneurship' section with a 'Learn More' link.

# Collaboration Primer

- Közösségi alapon létrejött, angol nyelvű tananyag
- vállalati szintű együttműködés és a hozzá kapcsolódó üzenetküldési, hang és videó technológiák bemutatása
- Korábban megjelent:
  - Cloud Primer
  - Voice Primer
- Elérhető:
  - Kurzus indítással



# Linux Essentials kurzus

- 2014. június 26-tól elérhető!
- Alap kurzusok közé sorolt, oktatók által indítható kurzus
- Az NDG fejlesztette
- 16 modul + laborgyakorlatok, feladatok, vizsgák
- Előzetes Linux ismereteket nem igényel
- Belépő szintű Linux ismeretek, a Linux Essentials minősítésnek megfelelően

Linux Essentials

CHAPTER 6

Introduction

**Linux Essentials Exam Objectives**

man Pages

- Viewing man pages
- Controlling the man Page Display
- Sections of the man Page
- man Page SYNOPSIS Section
- Searching Within a man Page
- man Pages Categorized by Sections
- Determining Which Section
- Specifying a Section
- Searching Sections
- Searching man Pages by Keyword

info Command

- Displaying Info Documentation for a Command
- Moving Around While Viewing an Info Document
- Exploring Info Documentation

Additional Sources of Help

- Using the --help Option

## 5.2 Linux Essentials Exam Objectives

This chapter will cover the topics for the following Linux Essentials exam objectives:

Topic 2: Finding Your Way on a Linux System (weight: 8)

**2.2: Using the Command Line to Get Help**

Weight: 2

Description: Running help commands and navigation of various help systems

Key Knowledge Areas:

- man
- info

The following is a partial list of the used files, terms, and utilities:

- man
- info
- man pages
- /usr/share/doc
- locate

Things that are nice to know:

- apropos
- whatis
- whereis



## Módszertani útmutató az informatikai szakképzési kerettantervekhez kapcsolódóan

- 2013. szeptember óta az új kerettantervek szerint oktatunk
- Leszámítva a Cisco Akadémia tananyagokat, a szakmai tantárgyakhoz nem áll rendelkezésre pontos iránymutatás és tankönyv
- Az NMH Felnőttképzési és Szakképzési Igazgatóság minden ágazathoz készítettetett módszertani útmutatót
  - segítséget kíván nyújtani az egyes tárgyat tanító tanárokat
  - csak a 9-12. évfolyam közös, szakma specifikus moduljaihoz/tantárgyaihoz készült
  - csak a kiválasztott tantárgyak egy-egy kiválasztott témakörének útmutatói készültek el példa jelleggel (2 gyakorlati és két elméleti témakör)

## Módszertani útmutató az informatikai szakképzési kerettantervekhez kapcsolódóan

- 2013. szeptember óta az új kerettantervek szerint oktatunk
- Leszámítva a Cisco Akadémia tananyagokat, a szakmai tantárgyakhoz nem áll rendelkezésre pontos iránymutatás és tankönyv
- Az NMH Felnőttképzési és Szakképzési Igazgatóság minden ágazathoz készítettetett módszertani útmutatót
  - segítséget kíván nyújtani az egyes tárgyat tanító tanárokat
  - csak a 9-12. évfolyam közös, szakma specifikus moduljaihoz/tantárgyaihoz készült
  - csak a kiválasztott tantárgyak egy-egy kiválasztott témakörének útmutatói készültek el példa jelleggel (2 gyakorlati és két elméleti témakör)

# Módszertani útmutató az informatikai szakképzési kerettantervekhez kapcsolódóan

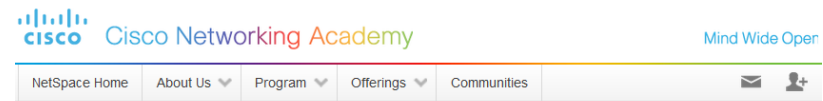
## Tartalomjegyzék

<b>1. Alapadatok.....</b>	<b>3</b>
1.1. Az ágazat száma és megnevezése:.....	3
1.2. Az ágazatban található szakképesítések azonosítószáma és megnevezése:.....	3
1.3. Ágazati közös szakmai követelménymodulok azonosító száma, megnevezése: .....	3
<b>2. Feldolgozás.....</b>	<b>3</b>
2.1. A kerettanterv által előírt szakmai közös tartalom (modulok, tantárgyak, témakörök) .....	3
2.2. A feldolgozásra kiválasztott szakmai követelménymodulokhoz tartozó tantárgyak és a témakörök oktatása során fejlesztendő kompetenciák táblázata a kerettantervből.....	6
<b>3. Módszertani útmutatók a kiválasztott témakörökhöz.....</b>	<b>19</b>
3.1. Módszertani útmutató a Munkaszervezési ismeretek tantárgy kiválasztott témaköréhez ....	19
3.2. Módszertani útmutató a Munkaszervezés gyakorlat tantárgy kiválasztott témaköréhez .....	35
3.3. Módszertani útmutató az Információtechnológiai alapok tantárgy kiválasztott témaköréhez	43
3.4. Módszertani útmutató az Hálózati ismeretek I. tantárgy kiválasztott témaköréhez .....	61



# Marketing anyagok a NetSpace-en

- Cisco Networking Academy logó
- Poszterek, kiadványok
- Videók, fényképek
- Sikertörténetek
- Rendezvény megjelenések
- Hamarosan új anyagok várhatók az ASC-ken keresztül



## About Us

- NetSpace FAQs and Tutorials
- Cisco Certifications and Vouchers
- Alumni Resources
- NetAcad Advantage
- Equipment Information
- Curriculum Features
- **Marketing Toolkit**
- Partner Logo
- Posters
- Brochures & Posters
- Videos, Success Stories, & Photos
- Event Displays & Giveaways
- Press Releases
- Social Media

## Marketing Toolkit

This toolkit was developed to help you reach new audiences and promote your academy.



### Partner Logo

Begin by learning about the guidelines for adding the Cisco Networking Academy partner logo to your promotional materials.



### Posters & Brochures

Print these materials to distribute at outreach events or display in high traffic areas to attract attention to your academy. Consider hanging posters in the classroom, busy hallways, and areas where students gather frequently, such as the cafeteria.



### Videos, Success Stories, & Photos

Share materials that highlight the impact of the Networking Academy program and create a personal connection with prospective partners and students.



### Event Displays, Presentations, & Giveaways

Create materials with the Cisco Networking Academy logo to create displays and handouts for outreach events.



## Az első menetelés vége: – az utolsó modul zárása a Hálózati ismeretek – továbbképzésen

- A 4. szemeszter zárása az első és a második szemeszter zárásához hasonlóan két feladat végrehajtását jelenti:
  - teszt kitöltése (a [teszt.netacad.hu](http://teszt.netacad.hu) oldalon, a Hálózati ismeretek - továbbképzés kurzusban 4. modul)
  - egy db Packet Tracer activity elkészítése és feltöltése tetszőleges, a 4. szemeszterben érintett témakörök alapján
- A teszt és a feltöltési lehetőség elérhető lesz 2014. június 24-étől
- A feladatok beadásának határideje: 2014. július 8.

Köszönjük a figyelmet!