

Izobraževanja

Spodaj so našeta vsa izobraževanja, ki jih program Cisco Networking Academy podpira in ima za njih pripravljene vsebine. V slovenskih lokalnih akademijah ponujamo izobraževanja CCNA 1-4, v kratkem pa želimo lokalne akademije nadgraditi tudi z nekaterimi od spodaj naštetimi izobraževanji.

- **CCNA 1 – 4** - Cisco Systems
- **CCNP 1 – 4** - Cisco Systems
- **CCNA-Security** - Cisco Systems
- **CCNA-Voice** - Cisco Systems
- **CCNA-WLAN** - Cisco Systems
- **Java Programming** - Sun Microsystems
- **Web Design** - Adobe Systems
- **IT Essentials I: PC Hardware and Software** - HP
- **IT Essentials II: Network Operating Systems** - HP

Zakaj Cisco Networking Academy?

Primerjava med običajnimi izobraževalnimi centri in CNAP:

Vsebine tečajev so enake tako v običajnih izobraževalnih centrih kot tudi pri programu Cisco Networking Academy, saj morajo učeče pripraviti na opravljanje istega industrijsko priznanega certifikata. Razlika je predvsem v tem, da je za posamezno izobraževanje namenjeno več časa, samo izobraževanje pa je razporejeno po daljšem časovnem obdobju.

Izobraževalni centri

- teoretični del + laboratorijsko delo
- intenzivni tečaji (nekaj dni)

Cisco Networking Academy

- teoretični del + laboratorijsko delo
- laboratorijsko delo traja vsaj 50 % razpoložljivega časa
- čas trajanja "enega semestra" je minimalno 42 dni (70 ur)
- končni izpit je sestavljen iz teoretičnega in praktičnega dela

Za pridobitev industrijsko priznanega certifikata je v obeh primerih potrebno opraviti online izpit:

- v podružnicah centra PTC (Prometric Testing Center) ali
- v podružnicah VUE (Virtual University Enterprises).



Kontakti

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za elektrotehniko
Laboratorij za telekomunikacije
Tržaška c. 25
SI-1000 Ljubljana
Tel.: +386 (0)1 47 68 888
Fax: +386 (0)1 47 68 732
E-pošta: sirena@ltfe.org
HTTP: <http://sirena.fe.uni-lj.si>

Univerza v Mariboru
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Smetanova 17
SI-2000 Maribor
Tel.: +386 (0)2 220 72 03
Fax: +386 (0)2 251 11 78
E-pošta: cisco.akademija@uni-mb.si
HTTP: <http://www.cisco.uni-mb.si>

Srednja šola za elektrotehniko in računalništvo v Ljubljani
Vegova 4
SI-1000 Ljubljana
Tel.: +386 (0)1 24 44 350

Cisco Networking Academy



Regionalna akademija:
Fakulteta za elektrotehniko

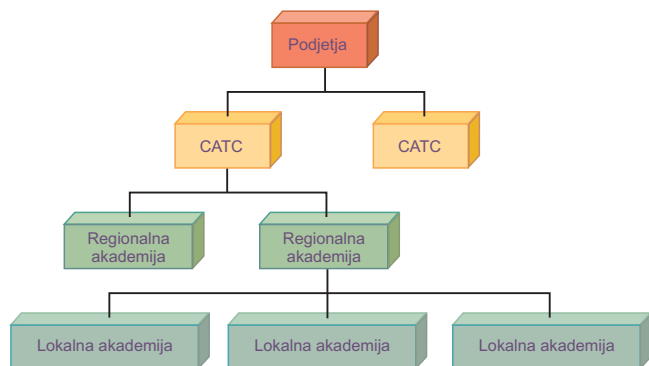
Lokalne akademije:
Laboratorij za telekomunikacije na FE
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Srednja šola za elektrotehniko in računalništvo Ljubljana

CNAP

Cisco Networking Academy je sodoben program dopolnilnega izobraževanja s hitro razvijajočih se področij informacijskih in telekomunikacijskih tehnologij.

Program Cisco Networking Academy je ustanovilo podjetje Cisco Systems oktobra 1997 v ZDA. Projekt se je izkazal kot uspešen, zato so k njemu pristopila podjetja Hewlett-Packard, Sun Microsystems, Adobe Systems, Panduit in druga.

Danes je program razširjen v cca. 100 državah sveta, vanj pa je vključenih prek 500.000 učečih. Izobraževanje temelji na medsebojnem hierarhičnem sodelovanju akademij. Višje ležeča ustanova je odgovorna za zagotavljanje kakovosti delovanja nižje ležečim akademijam. Hierarhični odnos se gradi po sistemu "train the trainer".



Pri pripravljanju vsebine so sodelovala pomembnejša telekomunikacijska podjetja, zato je vsebina še toliko bolj praktične in uporabne narave. Ker učeči spozna aktualno znanje in pridobi izkušnje na praktičnih vajah, lahko takoj ponudi svojo uporabno vrednost. Podjetje lahko izkoristi tudi študentski čas in izobrazi svoj kader v željeno smer že v času študija ter tako izkoristi mladi potencial že od samega prihoda v podjetje dalje.

Slovenija

Regionalna akademija



**Univerza v Ljubljani,
Fakulteta za elektrotehniko**

Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani je regionalna akademija za področje Slovenije. Je center za podporo in izobraževanje lokalnih akademij. Njena naloga so šolanje, pomoč inštruktorjem ter zagotavljanje tehnične podpore lokalnim akademijam.

Lokalne akademije

Lokalne akademije so centri za izobraževanje učečih. Zagotavljati morajo ustrezno kvaliteto izobraževalnih tečajev ter nadaljno podporo udeležencem v programu.



**Fakulteta za elektrotehniko,
Laboratorij za telekomunikacije**



**Univerza v Mariboru,
Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko**



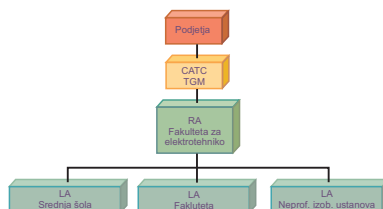
**Srednja šola za elektrotehniko in
računalništvo v Ljubljani**



Zavod aktivnega izobraževanja



**Šolski center za pošto,
ekonomijo in telekomunikacije**



CCNA

Cisco izobraževanje CCNA (Cisco Certified Network Associate) predstavlja sklop 4 tečajev, ki obsegajo 280 ur predavanj, praktičnih vaj, učenja na e-izobraževalnih vsebinah ter sprotno preverjanje znanja. CCNA predstavlja prvo stopnico v hierarhiji Cisco omrežnih certifikatov.

S programom Cisco omrežne akademije lahko udeleženci tečajev pridobijo znanja, potrebna pri opravljanju izpita Cisco certificiranega omrežnega družabnika. Ta certifikat jim omogoča takojšnji dostop do trga dela z večjimi zaposlitvenimi možnostmi.

Poseben poudarek je na načelih in postopkih načrtovanja, izgradnje in vzdrževanja omrežij, katerih zmogljivost podpira implementacijo v nacionalnih in globalnih podjetjih, sprejemanju odločitev ter reševanju problemov povezanih s sodobnimi omrežji. Udeleženci tečaja se naučijo namestiti in konfigurirati Cisco stikala (switch) in usmerjevalnike (router) znotraj lokalnih in globalnih (LAN in WAN) omrežij, ki vključujejo večprotokolna omrežja. Udeleženci pridobijo ustrezna nova znanja in so večji prvonivojske (Level 1) storitve odpravljanja napak ter povečanja zmogljivosti in varnosti omrežij.

CCNA 1: Network fundamentals

- model OSI in ostali standardi
- osnovni omrežni modeli, omrežne naprave in naslavljanje v omrežjih IP

CCNA 2: Routing Protocols and Concepts

- osnovna konfiguracija usmerjevalnika
- osnove usmerjanja

CCNA 3: LAN Switching and Wireless

- osnove stikal LAN in omrežij VLAN
- napredno načrtovanje omrežij LAN

CCNA 4: Accessing the WAN

- osnove WAN