

Štrosmajerova 11/III
72000 Zenica, Bosna i Hercegovina

tel. ++387(0)32 462 161
fax ++387(0)32 441 230

e-mail: cisco@rez.ba
[Http://www.rez.ba](http://www.rez.ba)



Cisco



Akademija mrežnih tehnologija

CISCO

Akademija mrežnih tehnologija

Kao dio Cisco svjetske edukacione mreže, REZ Regionalna razvojna agencija za regiju Centralna BiH, u saradnji sa partnerima Zeničko – dobojskim kantonom i Univerzitetom u Zenici, otvorila je u septembru 2007. godine Cisco Akademiju mrežnih tehnologija u Zenici.

Cisco Akademija za mrežne tehnologije nudi CCNA – osnovni nastavni program koji je dizajniran s namjerom da polaznike nauči osnovnim znanjima i vještinama potrebnim za dizajniranja, izradu i održavanje manjih i srednje velikih računarskih mreža.

Nakon završetka ovog programa polaznici mogu pristupiti polaganju za CCNA (Cisco Certified Network Associate) certifikat, koji je polazna tačka u daljnjem programu obrazovanja i certificiranja koje nudi Cisco.



Semestar I - Osnove umrežavanja

- osnove računarskih mreža, mrežne topologije
- OSI model i industrijski standardi
- Ethernet, TCP/IP
- IP adresiranje, mrežne maske, podmreže mrežne komponente

Semestar II - Usmjernički uređaji i usmjeravanje

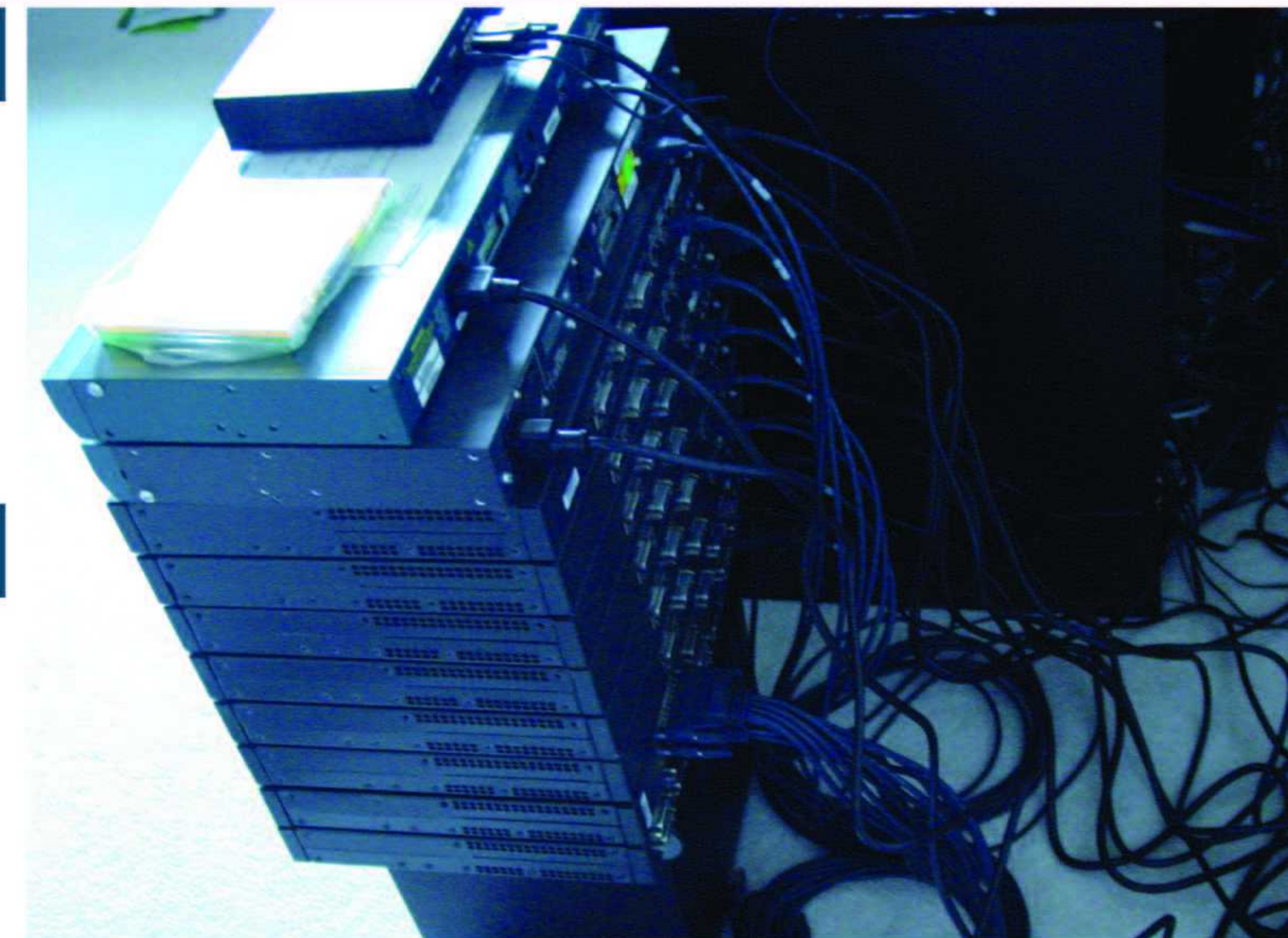
- konfiguracija usmjerničkih uređaja, Cisco IOS
- usmjeravanje i usmjernički uređaji
- usmjernički protokoli (RIP, IGRP)
- kontrola pristupa (ACL)

Semestar III - Osnove preklapanja i napredno usmjeravanje

- napredne konfiguracije usmjerničkih uređaja
- Single area OSPF, EIGRP
- teorija preklapanja lokalnih mreža i uspostava virtualnih lokalnih mreža (VLAN, VTP)
- napredno dizajniranje i konfiguriranje lokalnih mreža (STP)

Semestar IV - WAN tehnologije

- teorijska osnova i realizacija WAN mreža
- tehnologije WAN mreža - PPP, Frame Relay, ISDN
- NAT i DHCP
- administriranje mreža



Program školovanja:

Program obuhvaća 280 sati, organiziranih u 4 modula po 70 sati. Nastava se odvija 1-2 puta u sedmici, po 4 sata. Svaki od 4 modula (semestra) traje otprilike 9-12 sedmica, što za cijeli program iznosi približno 9-14 mjeseci.

Okosnica nastavnog programa je praktični rad, a izvodi se na mrežnoj komunikacijskoj opremi i računarima. Teorijski dio čini multimedijalni nastavni materijal dostupan polaznicima putem Interneta. Kupovina dodatne literature nije neophodna. Program je 80% usmjeren na teme o mrežnim tehnologijama, a 20% specifičan za Cisco opremu. Sav nastavni materijal je na engleskom jeziku dok su predavanja, laboratorijske vježbe i konsultacije na bosanskom jeziku. Na kraju svakog modula (semestra) polaže se ispit kojim se provjerava napredak polaznika. Svi ispiti su na engleskom jeziku i polažu se putem računara, na serveru smještenom u centrali "Cisco Systems" kompanije.