



Cisco Expo  
2009

Znanje – investicija v  
prihodnost



**Leana Tomič**

**Vodja Izobraževalnega centra, Avtenta.si**

# Znanje odlična investicija

- Izobraževanje kadrov in razvoj specifičnih kompetenc sta ključnega pomena ravno v kriznih časih.
- Izobraževanje, nabiranje izkušenj in izpopolnjevanje lastnih spretnosti so temelji uspešne poslovne poti.
- V izobraževalnem centru Avtenta.si zato izobraževanja prilagajamo željam in potrebam strank.

## Kdo smo?

- Smo vrhunski ponudnik izobraževanj s področja informacijsko-komunikacijske tehnologije. Pri računalniško-tehničnih izobraževanjih imamo izjemno tradicijo, ogromno izkušenj in mednarodno potrditev vodilnih predstavnikov računalniške industrije.
- Izvajamo izobraževanja širokega spektra po licencah Microsoft, Cisco Systems in SAP in imamo licenco za izpitna centra Pearson VUE in Thomson Prometric.
- Naši predavatelji so visoko kvalificirani in mednarodno priznani strokovnjaki.

## Naše odlike

- Široka ponudba izobraževanj
- Center s tradicijo, izvrstno logistiko in infrastrukturo
- Odlični predavatelji
- Prilagodljivost
- Prepoznavnost na trgu

# Zgodovina Izobraževalnega centra Atenta.si

- 1995 CTEC – prvi MS certificirani izobraževalni center v Sloveniji
- VUE in Thomson Prometric izpitni center
- 2001 CLP - Cisco Learning Partner
- 2006 Etično hekerstvo – ZoneH partner
- SAP Education Partner

- Kot Cisco Learning Partner organiziramo uradna Ciscova šolanja, na katerih naši predavatelji podajajo znanje in lastne izkušnje.
- Tečaji, ki jih izvajamo v našem izobraževalnem centru, predstavljajo le del Ciscove bogate palete tečajev, vendar zajemajo vse teme, ki ustrezajo zahtevam slovenskih uporabnikov, saj se dotaknejo tako osnovne infrastrukture kot zahtevnejših problemov, s katerimi se srečujemo v omrežjih.

- Področja:
  - Varnost v omrežjih,
  - Komunikacije in storitve
  - Stikala in usmerjevalniki
  - IP-telefonija
  - Načrtovanje omrežij
  
- Izbor tečajev izhaja iz zahtev slovenskih uporabnikov, od osnovne infrastrukture do zahtevnejših problemov.

# Kurikulum Cisco izobraževanj

## Cisco Routing and Switching

- 04.05.2009 do 08.05.2009 ICND 1  
Introduction to Cisco Networking Technologies
- 11.05.2009 do 15.05.2009 ISCW – **NOVO!**  
Implementing Secure Converged Wide Area Networks
- 08.06.2009 do 12.06.2009 BSCI  
Building Scalable Cisco Internetworks
- 15.06.2009 do 19.06.2009 ICND 2  
Interconnecting Cisco Network Devices 2
- 07.09.2009 do 11.09.2009 BCMSN  
Building Cisco Multilayer Switched Networks
- ONT – **NOVO!**  
Optimizing Converged Cisco Networks

## Cisco Security

- 06.04.2009 do 10.04.2009 SND  
Securing Cisco Network Devices
- 01.06.2009 do 05.06.2009 SNAA - **NOVO!**  
Securing Networks with ASA Advanced
- SNPA  
Securing Networks with PIX and ASA
- SNAF – **NOVO!**  
Securing Networks with ASA Foundation

## Cisco Communications & Services

- 04.05.2009 do 08.05.2009 QOS  
Implementing Cisco QoS
- 18.05.2009 do 22.05.2009 MPLS Adv – **NOVO!**  
MPLS Expert Workshop (MEWS)
- 19.10.2009 do 23.10.2009 MPLS  
Multiprotocol Label Switching
- 23.11.2009 do 27.11.2009 BGP  
Configuring BGP on Cisco Routers

## Cisco Unified Communications

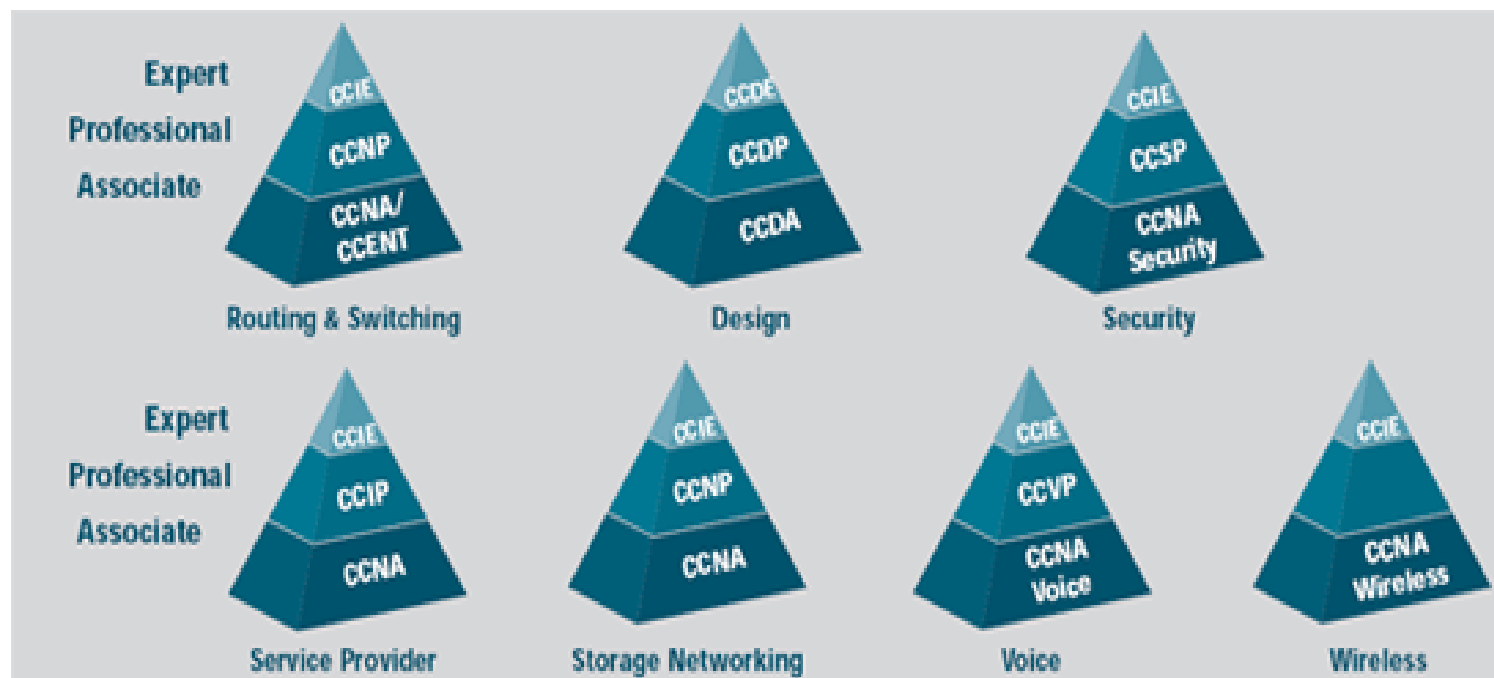
- 15.04.2009 do 17.04.2009 CIPT2  
Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 2 v6.0
- 28.09.2009 do 02.10.2009 CIPT1  
Implementing Cisco Unified Communications Manager Part 1 v6.0
- CVOICE  
Cisco Voice over IP



## Cisco certifikacije - stopnje in področja

Certification Paths	Associate	Professional	Expert
<b>Routing &amp; Switching</b>	CCNA / CCENT	CCNP	CCIE Routing & Switching
<b>Design</b>	CCNA & CCDA	CCDP	CCDE
<b>Network Security</b>	CCNA	CCSP	CCIE Security
<b>Service Provider</b>	CCNA	CCIP	CCIE Service Provider
<b>Storage Networking</b>	CCNA	none	CCIE Storage Networking
<b>Voice</b>	CCNA	CCVP	CCIE Voice

Cisco ponuja tri nivoje certifikacije ter sedem certifikacijskih poti : Routing & Switching, Design, Security, Service Provider, Storage Networking, Voice and Wireless.



# Pot do certifikacije

Primer: Certification / Cisco Systems (Associate Level)

Cisco Certified Network Associate (CCNA)

- Izpiti - Vue izpitni center (pon.-pet., 8h-17h oz. po dogovoru)
  - 640-802 CCNA
  - 640-822 ICND1
  - 640-816 ICND2
  
- Primerna izobraževanja za priprave na certifikacijo:
  - CCNA Power Workshop (CCNAPW)
  - Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND 1)
  - Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND 2)

## CISCO izobraževanja v prihodnje

- Pestra in aktualna ponudba:  
obdobje nadgradenj → vaše želje po ustreznih izobraževanjih  
delavnice s primeri dobre prakse, trendi, novostmi in možnimi rešitvami s posebnimi tematikami: MPLS ADV.  
→ vaše želje in sugestije
- Koordinacija, pomoč in podpora pri izbiri izobraževalne poti posameznika in podjetja.
- Obveščanje o novostih preko e-pošte, spletnih strani.

## MPLS Advanced - Expert Workshop (MEWS)

### Program

- MPLS Traffic-engineering
  - MPLS TE Tunnel setup
  - MPLS TE link protection
  - MPLS TE node protection
  - MPLS TE path protection
  - RSVP layer 1 based failure detection
- MPLS QoS
  - Class based MPLS TE tunnel selection
  - Class based MPLS tunnel bandwidth selection
  - Implementation of QoS tools in MPLS based Carrier networks
- MPLS Layer 2 VPN systems
  - L2tpv3 over MPLS layer 2 tunnel setup
- Inter AS-MPLS VPNV4 peering
  - Back to back VRF setup
  - MP-EBGP between ASBRs setup
  - MP-EBGP between Route-reflectors setup
- MPLS Multicast
  - Intra-AS MPLS multicast forwarding
  - Inter-AS MPLS multicast forwarding
- MPLS Security
  - MPLS PE to PE IPSEC tunnel setup
  - VRF-aware IPSEC tunnel setup
- MPLS IPV6
  - IPV6 transport over MPLS

# Predavalnice



# Ekipa



## Zaključek

- Z vložkom v nova znanja ohranjamo lastno učinkovitost in učinkovitost podjetja. Vložek v izobraževanje tako pomeni vložek v uspešno prihodnost, kar posredno pomeni tudi povečanje dobička.
- V izobraževalnem centru Avtenta.si smo prepričani, da je vlaganje v nova znanja dobra naložba na poti k doseganju uspešnega poslovanja in večanju konkurenčnosti.

**Hvala za pozornost!**

Avtenta.si, sistemska integracija in poslovne rešitve, d.o.o.  
Verovškova ulica 55  
1000 Ljubljana  
T: 01 583 68 00  
[www.avtenta.si](http://www.avtenta.si)

član Skupine Telekom Slovenije