

Cisco Business Univerzita

Agenda – fyzický kurz

1. DEN

Dopolední blok 9:00–12:00 s přestávkou 10:45–11:00

1 hod	Cisco Business produktový update (CICSO – J. Krška)
45 min	Jak na Cisco s Tech Data? (Tech Data – Š. Křišta)
1 hod	Úvodní slovo lektorů (IT-PRO – V. Soběslav)

Přestávka na oběd 12:00–13:00

Odpolední blok 13:00–16:45 s přestávkou 14:45–15:00

1 hod 45 min	Praktické nastavení Cisco switchů Architektura a design sítě Sestavení topologie Konfigurace základních služeb a parametrů Časové služby a možnosti managementu
1 hod 45 min	Segmentace sítě VLAN/STP Základní principy pro segmentaci sítě a zajištění bezpečnosti Praktické nasazení VLAN na Cisco switchích Úvod do problematiky L2 redundance a vícecestné topologie mezi přepínači STP protokoly, srovnání jednotlivých variant a možností Praktické nasazení STP na Cisco boxech

Individuální blok od 16:45–17:15

Prostor pro dotazy a náměty

Dopolední blok 9:00–12:00 s přestávkou 10:45–11:00

- 1 hod 45 min Routing na SB switchích
Design sítě a umístění L3 switchů
Srovnání L3 switchů s kasickými routery
Rekapitulace IPv4 a IPv6 adresace a principů směrování
Praktická konfigurace IPv4 a IPv6 adresace a routing na vybraných prvcích
Diagnostika základních problémů
- 1 hod Bezpečnost na Cisco switchích
Úvod do bezpečnosti na L2 (VLAN, DHCP SNOOPING, port-security atp.)
Pokročilé funkcionality
Řešení problémů

Přestávka na oběd 12:00–13:00

Odpolední blok 13:00–16:45 s přestávkou 14:45–15:00

- 1 hod 45 min Jak správně navrhovat Wi-Fi sítě, vysvětlení pojmů
Co nám přináší nový standard 802.11ax (WIFI 6)
Komponenty a základní konfigurace bezdrátové sítě
Nastavení a zabezpečení WLAN SSID, WPA3
Konfigurace MESH sítě
- 1 hod 45 min Přehled funkcí Cisco Business Dashboard
Možnosti instalace a nastavení
Monitoring/troubleshooting/reporting

Individuální blok od 16:45–17:15

Prostor pro dotazy a náměty

