



Od září 2019 nabízíme na naší škole možnost zapojení se do vzdělávacího programu MikroTik Academy.

Program výuky MikroTik Academy umožní našim žákům získání teoretických a praktických znalostí síťových služeb na platformě RouterOS a možnost absolvování mezinárodní certifikační zkoušky MTCNA.

Program MikroTik Academy zahrnuje:

- správu síťových prvků se systémem RouterOS
- základy routingu a switchingu
- konfiguraci bezdrátových sítí, zabezpečení a QoS
- možnost získání mezinárodního certifikátu MTCNA

Program MikroTik Academy nabízí:

- prokázání odborné kvalifikace mezinárodním certifikátem
- nejnovější informace v oboru
- vyškolené lektory
- výukové materiály zdarma
- uplatnění na trhu práce

Obsah výuky:

Modul 1 - Úvod do MikroTik RouterOS

(základy RouterOS, RouterOS připojení (SSH, Telnet, WinBox, SFTP), RouterOS management, aktualizace RouterOS modulů a firmware, správa licence)

Module 2: DHCP

(funkce DHCP, DHCP server, DHCP klient, ARP protokol, konfigurace)

Modul 3 – Bridging

(teorie bridgingu, Wireless Bridge, WDS, Bridge Firewall)

Modul 4 – Routing

(teorie routingu, směrovací tabulka, výchozí brána, statické směrování)

Modul 5 – Wireless

(teorie 802.11 a/b/g/n/ac standardy, konfigurace AP a stanice, zabezpečení WiFi sítě)

Modul 6 – Firewall

(principy firewallů, definice pravidel, adresní listy, NAT, FastTrack)

Modul 7 – QoS

(frontové mechanismy, základy fronty pro lokální sítě)

Modul 8 – Tunnels

(PPP konfigurace, IP pool, zabezpečení LAN sítě, PPP adresace, PPTP/L2TP klient a server, zabezpečení)

Modul 9 – Ostatní

(nástroje RouterOS, monitoring, support)