



Programovací jazyky

Programování:	C#, Python, Scratch, Microsoft Codu.
Programování PLC:	Dirigo.
Internetové prezentace:	PSPad, Sublime.
3D:	TinkerCad, Autodesk MeshMixer, Cinema4D.
Počítačová grafika:	Adobe Illustrator CS4, CS6, Adobe Photoshop CS4, CS6, Adobe InDesign CS4, CS6, CorelDRAW

MikroTik Academy - modernizace IT vzdělávání

Kvalitativně rozšiřujeme na naší škole náplň vzdělávání studijního oboru Informační technologie (sítě a programování), o program MikroTik Academy.

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

Program MikroTik Academy zahrnuje výuku:

- správy síťových prvků se systémem RouterOS
- bezdrátových sítí, zabezpečení a QoS
- základy routingu a switchingu
- možnost získání mezinárodní certifikace MTCNA

Program MikroTik Academy nabízí:

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

Obsah výuky MikroTik Academy

Modul 1 - Úvod do MikroTik RouterOS

(základy RouterOS, RouterOS připojení (CLI, WinBox), RouterOS management, firmware, licence)

Module 2: DHCP

(funkce DHCP protokolu, 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 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 - Misc

(nástroje RouterOS, monitoring, support)