

Školní rok 2024 - 2025

## FORMA

Postupová zkouška bude složena z teoretické části formou testu.

## OKRUHY A TÉMATA

- ISO/OSI model, jednotlivé vrstvy, pojmenovat, zařadit prvek / protokol do vrstvy
- ARP, IP, TCP, UDP, DNS, DHCP, FTP, HTTPs
- strukturovaná kabeláž, rack, patch panel, rj45, cat5, cat6, optika
- hub, switch, router, server, interface, bridge, síťová karta, sfp modul
- ssid, frekvence, klíč, wep, wpa, 2.4Ghz, 5Ghz, 10GHz, 60GHz, ofdm, dsss, fhss, zabezpečení bezdrátových sítí
- unicast, broadcast, multicast, anycast, adresa MAC, adresa IPv4, tabulka ARP
- směrovací tabulka, maska, prefix, překlad síťových adres, gateway