

SOUBOR PŘEDMĚTŮ HARDWAROVÉHO ZAMĚŘENÍ

1. Vrstvové síťové modely TCP/IP a ISO OSI, protokoly.
2. Adresování v IP sítích.
3. Sítě typu Ethernet, topologie sítí.
4. Návrh a realizace sítě, pasivní síťové prvky.
5. Aktivní síťové prvky.
6. Směrování, směrovač, směrovací protokoly.
7. Vlastnosti směrovacích protokolů založených na vektoru vzdálenosti.
8. Vlastnosti směrovacích protokolů založených na stavu linky.
9. Přepínání, přepínač, virtuální síť, protokol STP.
10. Bezdrátové sítě.
11. Zabezpečení počítačových sítí, přístupové seznamy.
12. Technologie sítí WAN, principy VPN.
13. Mikroprocesory.
14. Základní desky.
15. Paměti vnitřní.
16. Úložná zařízení.
17. Zobrazovací soustava.
18. Přenosné počítače.
19. Tiskárny.
20. Hardware serverů.

Mgr. Jan Kovář
ředitel školy