



PŘEDMĚT: Datové sítě

ŠK. ROK: 2023/24

TŘÍDA: 4ITA, 4ITB

- 1) **Datové sítě**
- 2) **Klasifikace sítí**
- 3) **Komponenty sítě a jejich funkce v síti**
- 4) **Komunikační modely, protokoly sítě**
- 5) **ISO/OSI**
- 6) **Fyzická vrstva**
- 7) **Linková vrstva**
- 8) **Síťová vrstva**
- 9) **Transportní vrstva**
- 10) **Aplikační vrstva**
- 11) **TCP/UDP**
- 12) **IP adresace sítí**
- 13) **IP adresace sítí - podsítě**
- 14) **Ethernet - historie**
- 15) **Ethernet**
- 16) **Síťový HW**
- 17) **Přepínání v sítích IP**
- 18) **Virtuální LAN**
- 19) **Směrování v sítích IP**
- 20) **Směrovací protokoly**
- 21) **LAN design**
- 22) **Bezdrátové sítě**
- 23) **WAN**
- 24) **IOS Cisco**
- 25) **Bezpečnost sítí**

Schválil: Mgr. Bc. Jaroslav Mareš, 10.9.2023