

# Kybernetická bezpečnost

## Obor Informační technologie – 18-20-M/01

### Maturitní okruhy

2023- 2024

Profilová část

#### Maturitní okruhy z části kybernetická bezpečnost

1. Úvod do kybernetické bezpečnosti
2. Bezpečné chování v lokální síti a na internetu
3. Kybernetické hrozby a ochrana proti nim (malware, útoky)
4. Zabezpečení dat proti zneužití
5. Kryptografie
6. Druhy licencí a autorský zákoník
7. Bezpečná komunikace
8. Revitalizace sítě po napadení sítě
9. CERT/CSIRT týmy a jejich využití
10. Desktopové operační systémy
11. Serverové operační systémy
12. Bezpečnost operačních systémů
13. Hardware počítačových sítí
14. Hardware
15. Periferní zařízení
16. Základy počítačových sítí
17. Bezpečnost v sítích
18. IP adresace
19. Bezdrátové sítě a jejich bezpečnost
20. Protokoly na aplikační vrstvě (HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP)

Schválil: Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch

Dne: 29. 9. 2023