

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět:	Teoretická zkouška z odborných předmětů II (Kybernetická bezpečnost, Informační sítě, Operační systémy, Právo a normy)	
Obor:	18-20-M/01 – Informační technologie	
ŠVP:	Kybernetická bezpečnost	
Třída:	KB4	Školní rok: 2022/2023

1. Moderní kryptografie
2. Modely a rámce kybernetické bezpečnosti
3. Řízení přístupu – AAA a Zero Trust
4. Forenzní analýza
5. Malware a obrana proti němu
6. Směrování a směrovací protokoly
7. Bezpečnostní koncepty LAN
8. Sítě WAN a jejich bezpečnost
9. VPN a IPSec koncepty
10. Bezdrátové sítě a jejich bezpečnost
11. Šifrování dat, typy šifer, autentizace
12. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
13. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
14. Síťové služby operačních systémů
15. Bezpečnost operačních systémů, audit
16. Legislativa KB
17. Pracovní právo
18. Podnikání
19. Občanské právo
20. Trestní právo

V Brně dne 9. září 2022

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy