

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: 2021/2022

1. Pojem kybernetické bezpečnosti a pojmy související
2. Kybernetická trestná činnost
3. CERT/CSIRT týmy, SOC týmy
4. Kryptografie
5. Bezpečnost sítí a služeb
6. Síťové protokoly a modely
7. Vrstva síťového přístupu
8. Síťová vrstva
9. Zabezpečení sítě
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 10. září 2021

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy