

## Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět:	Teoretická zkouška z odborných předmětů I (Informační a komunikační technologie, Informační sítě)	
Obor:	26-41-L/01 – Mechanik elektrotechnik	
ŠVP:	Mechanik informačních technologií	
Třída:	MIT4	Školní rok: 2022/2023

---

1. Rozdělení sítí, topologie, přístupové metody
2. Metalické kabely v informačních sítích, strukturovaná kabeláž
3. Optická vlákna v informačních sítích, bezdrátové sítě
4. Lokální sítě LAN – charakteristika, vlastnosti, topologie
5. Rozlehlé datové sítě WAN – charakteristika, vlastnosti, topologie
6. Referenční model ISO/OSI, TCP/IP stack
7. Směrování v TCP/IP sítích
8. Bezpečnost v informačních sítích, škodlivý software
9. Principy řešení problémů a ladění v informačních sítích
10. Operační systémy, MS Windows
11. Textový procesor MS Word
12. Tabulkový kalkulátor MS Excel, vzorce
13. Práce s daty v tabulkovém kalkulátoru
14. Tvorba prezentací
15. HTML – základní webová stránka
16. HTML, tabulky, formuláře, CSS
17. Algoritmizace, programovací jazyky, datové typy
18. Jazyk C# – větvení
19. Jazyk C# – cykly
20. Počítačová grafika

V Brně dne 9. září 2022

Ing. Olga Hölzlová, v.r.  
ředitelka školy