

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: 2021/2022

1. Optické vedení v telekomunikacích
2. Rozdělení sítí, topologie, přístupové metody
3. Metalické kabely v informačních sítích, strukturovaná kabeláž
4. Optická vlákna v informačních sítích
5. Bezdrátové sítě
6. Lokální sítě LAN – charakteristika, vlastnosti, topologie
7. Rozlehlé datové sítě WAN – charakteristika, vlastnosti, topologie
8. Směrování v TCP/IP sítích
9. Bezpečnost v informačních sítích, škodlivý software
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 13. září 2021

Ing. Olga Hözllová, v.r.
ředitelka školy