

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů II
(Digitální technika, Telekomunikační systémy, Operační systémy)

Obor: 26-45-M/01 – Telekomunikace

ŠVP: Mobilní aplikace

Třída: MOA4

Školní rok: 2022/2023

1. Číselné soustavy
2. Logická funkce
3. Kombinační logické obvody
4. Sekvenční logické obvody
5. Paměti
6. Mikroprocesory – typy, využití
7. Mikroprocesory – struktura, princip
8. Mikroprocesory – techniky programování
9. Pevná telekomunikační síť
10. Metalické vedení
11. Základy akustiky, signály
12. Zpracování signálů
13. Optická vlákna, šíření optického signálu
14. Mobilní sítě
15. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
16. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
17. Šifrování dat, typy šifer, autentizace
18. Síťové služby operačních systémů
19. Bezpečnost operačních systémů, audit
20. Malware, typy, detekce

V Brně dne 9. září 2022

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy