

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: 2021/2022

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. Kryptografie – šifrování, typy šifer, vývoj
16. Zabezpečení operačních systémů – bezpečnostní hrozby
17. Základní sada bezpečnostních opatření
18. Bezpečnost dat a informací – důvěrnost, integrita, dostupnost
19. Sociální inženýrství
20. Popište autentizaci založenou na biometrických charakteristikách

V Brně dne 13. září 2021

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy