

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů I
(telekomunikační systémy a operační systémy)

Obor: 26-45-M/01 – telekomunikace

ŠVP: informační a komunikační technologie

Třída: ZIK2 – zkrácená forma

Školní rok: 2018/2019

1. Pokládka telekomunikačních vedení
2. Optická vedení v telekomunikacích
3. Primární a sekundární parametry vedení
4. Zabezpečovací technika
5. Vícenásobný přenos
6. Záznam a reprodukce zvuku
7. Rozhlasový přenosový řetězec
8. Mobilní komunikace
9. Satelitní komunikace
10. ISDN, xDSL, přenos dat – modem
11. Pobočkové telefonní ústředny
12. Telefonní koncová zařízení
13. Ústředny analogové I. – III. generace
14. Digitální ústředny S12, EWSD
15. Digitalizace signálu, PCM
16. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
17. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
18. Bezpečnost operačních systémů, bezpečnostní audit
19. Šifrování dat, typy šifer, autentizace, elektronický podpis
20. BIOS, POST, SETUP
21. Viry, typy, detekce virů
22. Windows server, síťové služby
23. Příkazový řádek, dávkové soubory
24. Souborové systémy
25. Alternativní a mobilní OS

V Brně dne 14. září 2018

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy