



Maturitní okruhy pro školní rok 2023/24

Obor: **26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik**
Předmět: **Komunikační a přenosová technika**

1. Telekomunikační technika
2. Osobní počítač, údržba a ochrana PC
3. Modulace - amplitudová, frekvenční a fázová
4. Základní deska, datová komunikace
5. Pulsně kódová modulace
6. Paměťová média, polovodičová paměťová média
7. Přenosové veličiny digitálních signálů
8. Referenční model síťové komunikace a komunikace v sítích
9. Frekvenční multiplex
10. Zobrazovací jednotky a zobrazovací adaptéry pro PC
11. Časový multiplex
12. Procesory pro PC
13. Vlnový multiplex
14. Pevné disky, RAID
15. Antény
16. Tiskárny obecně, jehličkové tiskárny
17. Mobilní komunikační systémy
18. Počítačové sítě – pasivní síťové prvky, bezdrátové sítě
19. Družicové komunikační systémy
20. Inkoustové a laserové tiskárny, velkoplošný tisk
21. Navigace a zaměřování
22. Počítačová skříň a napájecí zdroje pro PC
23. Systém GPS, Galileo, Glonass
24. Síťový hardware a technické vybavení sítí
25. DVB, DAB
26. Skenery a datové projektory
27. Radioreleové spoje, rádiové kanály
28. Programové vybavení PC
29. Radiolokace
30. Zvuk v PC a multimédia