



Maturitní okruhy pro školní rok 2026/27

Obor:

26-41-H+L/01 Mechanik elektrotechnik

Předmět:

Odborný blok – Automatizace a Informační a síťové technologie

1. Loxone Miniservery.
2. Osobní počítač, údržba a ochrana PC
3. Rozšiřující prvky Extensions.
4. Základní deska, datová komunikace
5. RGBW Dimmer a jeho využití.
6. Paměťová média, polovodičová paměťová média
7. SW Loxone Config.
8. Referenční model síťové komunikace a komunikace v sítích
9. Bezdrátový systém a jeho využití.
10. Zobrazovací jednotky a zobrazovací adaptéry pro PC
11. Propojování drátových rozšiřujících komponentů.
12. Procesory pro PC
13. Ovládání žaluzií.
14. Pevné disky, RAID
15. Konfigurace příchodu do objektu a odchodu z objektu.
16. Tiskárny obecně a jehličkové tiskárny
17. Air Base Extension a jeho využití.
18. Počítačové sítě – pasivní síťové prvky, bezdrátové sítě
19. Napájecí zdroje systému Loxone a jejich spojování.
20. Inkoustové a laserové tiskárny, velkoplošný tisk
21. Programování a ovládání osvětlení.
22. Počítačová skříň a napájecí zdroje pro PC
23. Popište funkce tlačítka touch.
24. Síťový hardware a technické vybavení sítí
25. Využití chytrých zásuvek a jejich programování.

26. Skenery a datové projektory
27. Noční režim v chytré domácnosti.
28. Programové vybavení PC
29. Popište miniserver z hlediska vstupů a výstupů a jejich funkce.
30. Zvuk v PC a multimédia