

Termín maturitní zkoušky: jaro, podzim 2023

Studijní obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika

Maturitní předmět: Průmyslová informatika

Témata:

- 1. Logické řízení a logický obvod**
- 2. Stlačený vzduch**
- 3. Pneumatické prvky**
- 4. Pneumatické obvody**
- 5. Elektropneumatické prvky**
- 6. Elektropneumatické obvody**
- 7. Programovatelné logické automaty**
- 8. Grafické programovací jazyky pro PLC**
- 9. Textové programovací jazyky pro PLC**
- 10. Sekvenční programovací jazyk pro PLC**
- 11. Vývojové prostředí pro programování PLC**
- 12. Průmyslová vizualizace**
- 13. Průmyslové sítě**
- 14. Snímače (Senzory)**
- 15. Elektrické akční členy**
- 16. Řízení elektrických akčních členů**
- 17. Hierarchie řízení automatizovaného systému**
- 18. Regulační obvod**
- 19. Spojité lineární řízení**
- 20. Spojité regulátory**
- 21. Stabilita regulačních obvodů**
- 22. Diskrétní řízení**
- 23. Průmyslové roboty**
- 24. Programovací jazyky pro průmyslové roboty**
- 25. Vývojové prostředí pro programování robotů**