

Témata pro ústní zkoušku profilové části MZ v předmětu:

MET - Mechatronika

Školní rok: **2026/2027**
Studijní obor: **26 - 41 - M/01 Elektrotechnika**
Zaměření: **Slaboproud - Mechatronika**
Třída (příp. třídy): **4. B**

1. Simatic S7 1500, HW
2. Frekvenční měnič
3. Logické řízení
4. Číslicové řízení
5. Mikrokontrolér ATmega32
6. Komunikace v automatizaci
7. Fuzzy regulace
8. Simatic S7 1500, datové typy
9. Laplaceova transformace
10. Nespojité regulace
11. Pohony v automatizaci
12. Průmyslový robot Fanuc
13. Vlastnosti spojitých soustav
14. Spojité regulace
15. Simatic S7 1500, programové bloky
16. Stejnoseměrné motory
17. Krokové motory
18. Nyquistovo kritérium stability
19. Kvalita regulačního pochodu
20. Simatic S7 1500, programovací jazyky
21. Snímače průtoku
22. Snímače teploty
23. Rozvětvené regulační obvody
24. Robotika
25. Optické snímače polohy

Mgr. Jan Syřínek Digitálně podepsal
Mgr. Jan Syřínek
Datum: 2026.09.16
15:15:49 +02'00'

Projednáno v katedře ODP a schváleno vedením školy.

V Plzni dne 30. září 2026



Mgr. Jan Syřínek
Zástupce ŘŠ, zástupce statutárního orgánu