Srednja šola za strojništvo in mehatroniko

Strokovni izobraževalni center Ljubljana
Ptujska ulica 6, 1000 Ljubljana

tel. 01 280 53 00 | fax. 01 280 53 33
info@siclj.si | www.siclj.si

Izpitni odbor poklicne mature

SEZNAM NASLOVOV ZA 4. PREDMET POKLICNE MATURE

Program: **TEHNIK MEHATRONIKE, PTI**
Mentor: **aktiv elektrotehnike**

1. Električno kolo
2. Vrata z odklepanjem na prstni odtis
3. Obnovitev električnih in hidravličnih sistemov traktorja
4. Pametni dom
5. Avto na senzor
6. Avto na daljinca
7. 10x10 avto na daljinca
8. Delilec kart
9. Solarne celice s pomikom proti soncu in izpisom moči
10. Robotska roka
11. Alarmni sistem za hišo
12. Naloge po lastnem izboru
13. Raspberry Pi projekt po dogovoru
14. Arduino projekt po dogovoru
15. Dvigalo za traktor
16. RIEU RSZ Matrix obnova
17. Avtomatiziran dispenzor tekočin
18. Igrica s kontrolerjem
19. Nosilec za volan
20. WEB APP 3D tiskanje po naročilu
21. Električna rolka (Hoverboard premiki)
22. Robot na gosenicah
23. Predelava avtomobila

Vsaka naloga je sestavljena iz funkcionalnega izdelka in seminarske naloge, navodila so objavljena na spletni strani šole.

Teme projektnih nalog je potrdil izpitni odbor poklicne mature.
Vse dodatne informacije dobite pri mentorju.

Ljubljana, oktober 2026

Pripravil :
aktiv elektrotehnike

Predsednik izpitnega odbora
ravnatelj
Jernej Krenčan

JERNEJ KRENČAN
Digitalno podpisal JERNEJ KRENČAN
Datum: 2026.11.10 21:17:25 +01'00'