



PREDLOGI TEM PROJEKTHNIH NALOG ZA ŠOLSKO LETO 2026/2027

TEHNIK MEHATRONIKE

Aktiv mehatronike je pripravil predlog tem projektnih nalog za šolsko leto 2026/2027.

Dijaki morajo izbrati oz. predlagati naslov in mentorja do petka, **23. 10. 2026**. To storijo tako, da skupaj z mentorjem izpolnijo obrazec »Vloga za odobritev teme in naslova izdelka oz. storitve« in ga oddajo tajnici POM Petri Štritof Šiško. Dijaki ste dobili obrazec na mail.

Zap. št.	Mentor	Naslov naloge	Št. dijakov	Opombe
1.	ŠKRABEC Boštjan	Sušilec čevljev	1 dijak	
		Brezžični merilec nivoja vode v rezervoarju	1 dijak	
		Naloga po izboru dijaka	2x1 dijak	
2.	BRKOPEC Mitja	PID regulacija z mikrokrmilnikom	1 dijak	
		Naloga po izboru dijaka	4x1 dijak	
3.	ČUČEK Jernej	Naloga po izbiri dijaka	3	
4.	ŠTEBLAJ Ivo	Naloga po izbiri dijaka	1	



5.	UDOVČ Marko	• baterijska krtača za žar • omara za polnjenje baterij z gašenjem • peščeni shranjevalnik toplote "sand battery" • navigacijski sistem za precizno kmetijstvo AgOpenGPS • Naloga po izboru dijaka • Naloga po izboru dijaka • Naloga po izboru dijaka	3 dijaki	
6.	ŠKRBINA Izidor	Avtomatsko krmiljenje nivoja vode z radarskim senzorjem Shelly in elektromagnetnim ventilom (Sistem za brezkontaktno merjenje nivoja vode in avtomatsko krmiljenje dotoka) Naloga po izbiri dijaka	1 dijak 3 dijaki	
7.	PETERLIN Matej	naloga po izboru dijaka	2	
8.	ŠTRAVS Jernej	Naloga po izbiri dijaka	1	
9.	ŠTRAVS Bojan	Električni štirikolesnik	1	



10.	MORIČ Tomaž	Pogon za premikanje počitniških prikolic. Solar tracker - sistem sledenja soncu. Solarni Stirlingov motor.	3	
11.	KASTELEC Silvo	Vzvodne namizne škarje	2	Izdelava in vse potrebno v delavnici IP.13. Predviden čas 42 ur. Izdelek ostane v lasti MIC-a.
12.	BARBO Jure	Po izboru dijaka.	1	
13.	VERTUŠ Boris	Pametne inštalacije Programska oprema DIALux	3 1	
14.	JAGER ZAPLATIL Mojca	Po izbiri dijaka.	1	
15.	JAKOBČIČ Andrej	Izdelava učnega pripomočka	1	

Dijak lahko v dogovoru z mentorjem sami predlagajo naslov naloge.

Dijaki na dan zagovora pripeljete izdelke v šolo.

Boštjan Škrabec

vodja aktiva za mehatroniko

Sebastijan Brežnjak

ravnatelj