

IZRADBA I OBRANA ZAVRŠNOGA RADA ŠK. G. 2021./2022.

PRIJEDLOG TEMA ZAVRŠNOGA RADA

Razredni odjel: 3. b			
Razrednik: Dubravka Crismanich			
Područje rada: Strojtarstvo i elektrotehnika			
Obrazovni program: AUTOMEHATRONIČAR – JMO			
	NASTAVNI PREDMET	TEMA ZAVRŠNOGA RADA	NASTAVNIK/ICA
1.	Tehnologija automehatronike	Dijagnostika kvarova s ESI[tronic]-om	Goran Popović
2.		Radovi na motoru (razvodni mehanizam)	
3.		Servisiranje i popravak ispušnog sustava (EGR)	
4.		Radovi na sustavu za pripremu smjese	
5.		Radovi na sustavu ubrizgavanja (Dieselovi motori)	
6.		Radovi na sustavu paljenja (Ottovi motori)	
7.		Radovi na spojci vozila	
8.		Radovi na mjenjaču	
9.		Radovi na sustavu kočnja (ABS)	
10.		Radovi na sustavu ovjesa	
11.		Radovi na elektroničkim regulacijskim sustavima	
12.		Održavanje i popravak klima-uređaja	
13.		Održavanje cestovnih vozila i ispitivanje tehničke ispravnosti vozila	

14.		Njega vozila: vanjsko i unutarnje pranje, poliranje laka	
15.		Ugradnja auto-plina	

Obrazovni program: ELEKTROMEHANIČAR – JMO			
	NASTAVNI PREDMET	TEMA ZAVRŠNOGA RADA	NASTAVNIK/ICA
1.	Električni uređaji	Klima uređaji u stambenim/poslovnim prostorima	Boban Memedović
2.	Električne instalacije	Fotonaponski sustav stambenog prostora (zgrade)	
3.	Električne instalacije	Električna instalacija stambenog prostora – klasična izvedba	
4.	Električne instalacije	Izrada instalacije rasvjete	
5.	Električne instalacije	Električna instalacija stambenog prostora – EIB instalacija	
6.	Električni strojevi	Postavljanje i održavanje automatske rampe za parkirališta	
7.	Elektronika i upravljanje	Instalacija za zaštitu od požara (vatrodojava)	
8.	Elektronika i upravljanje	Izrada antenske instalacije	
9.	-	Teme po izboru učenika vezane za elektroinstalacije/elektromehaniku	

Obrazovni program: VODOINSTALATER – JMO

	NASTAVNI PREDMET	TEMA ZAVRŠNOGA RADA	NASTAVNIK/ICA
1.	Tehnologija vodoinstalacija	Vodospremnici u Rovinju	Dubravka Crismanich
2.		Istarski vodovod	
3.		Ugradnja vodomjera	
4.		Kupaonica	
5.		Kućne instalacije vodovoda i kanalizacije	
6.		Ugradnja sanitarnih elemenata i armature	
7.		Ugradnja umivaonika i armature	
8.		Ugradnja vodokotlića i zahodske školjke	
9.		Samostalni vodovod-Hidrofor	
10.		Kućna kanalizacija	
11.		Bazeni	