

Popis tema za završni stručni rad				elektro-aktiv
Redni broj	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Zlatko Ruščić <i>dipl. ing. el.</i>	Robotski pribor - izrada transporter baze robota		
2.	učenici biraju 7-8 tema od ponuđenih 11	Robotski pribor - izrada pokretne trake		
3.		Robotski pribor - izrada eksperimentalne ploče		
4.		Robotski alati - izrada laserskog noža		
5.		Robotski alati - izrada hvataljke (griper)		
6.		Robotski alati - izrada vakumskog držača		
7.		ARDUINO - Izrada kontrolne jedinice za Scorboat er 4u		
8.		ARDUINO - Izrada sustava upravljanja za Scorboat er 4u		
9.		ARDUINO - graviranje pomoću lasera		
10.		Izrada maketa za laboratorijske vježbe iz elektroničkih sklopova		
11.		Dokumentiranje laboratorijskih vježbi iz energetske elektronike		

Popis tema za završni stručni rad				elektro-aktiv
Redni broj	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Jožef Belović <i>dipl. ing. el.</i>	Slobodna tema na prijedlog učenika		
2.	učenici biraju 7-8 tema od ponuđenih 11	Projektiranje male vjetroelektrane		
3.		Analiza i održavanje fotonaponskog postrojenja		
4.		Proračun male HE		
5.		Upravljanje istosmjernog motora		
6.		Regulacija istosmjernog motora		
7.		Frekvencijsko upravljanje ASM		
8.		Prijenos električne energije		
9.		Zaštita u distributivnim mrežama		
10.		Laboratorijska mjerenja		
11.		Model EMP sa DC strojevima		

Popis tema za završni stručni rad				elektro-aktiv
Redni broj	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Marijan Pavošević <i>dipl. ing. el.</i>	Tragač kabela		
2.	učenici biraju 7-8 tema od ponuđenih 11	Sigurnosna rasvjeta		
3.		Daljinsko upravljanje mobitelom		
4.		Protupožarni alarm (detektor dima)		
5.		Detektor metala		
6.		Proračun fotonaponskog sustava u kućanstvu		
7.		Električna brava		
8.		Prenaponska i podnaponska zaštita		
9.		Protuprovalni alarm		
10.		Magnetska levitacija		
11.		Proračun transformatora		

Popis tema za završni stručni rad				elektro-aktiv
Redni broj	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Igor Farbaš <i>dipl. ing. el.</i>	Projekt električne rasvjete u DIALux-u		
2.	učenici biraju 7-8 tema od ponuđenih 11	Projekt električne rasvjete u DIALux-u		
3.		Projekt električne rasvjete u DIALux-u		
4.		Projekt električne rasvjete u DIALux-u		
5.		Projekt električne rasvjete u DIALux-u		
6.		Ekološka vanjska rasvjeta		
7.		Pomična vrata upravljana LOGO-m		
8.		Pokretna traka upravljana LOGO-m		
9.		Praktični rad na prijedlog učenika		
10.		Praktični rad na prijedlog učenika		
11.		Praktični rad na prijedlog učenika		

Popis tema za završni stručni rad				elektro-aktiv
Redni broj	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Tibor Kratofil <i>mag. ing. el.</i>	Proračun električne mreže		
2.	učenici biraju 7-8 tema od ponuđenih 11	Izmjenjivač - praktičan rad		
3.		Dijagnostika sklopnih aparata		
4.		Projektiranje fotonaponske elektrane		
5.		Regulator punjenja akumulatora za fotonaponsku elektranu (praktičan rad)		
6.		Projekt mikromreže u programu HOMER		
7.		Ispravljač (praktičan rad)		
8.		Projektiranje vjetroparka		
9.		Projektiranje solarnog toplinskog sustava		
10.		Umanjeni model solarnog toplinskog sustava (praktičan rad)		
11.		Projektiranje solarne LED javne rasvjete		

Popis tema za završni stručni rad				elektro-aktiv
Redni broj	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Igor Barac <i>dipl. ing. el.</i>	Izvođenje kućne instalacije prizemnice ili stana		
2.	ELEKTROINSTALATER	Izvođenje instalacije interfona		
3.		Ugradnja i spajanje razdjelnice s automatskim osiguračima		
4.		Izvođenje gromobranske instalacije		
5.		Izrada stubišne rasvjete stambene zgrade		
6.		Izrada instalacije jake i slabe struje ureda u parapetnim kanalima		
7.		Izvođenje nadžbukne instalacije obrtničke radionice ili industrijske hale		
8.		Izrada i spajanje mrežne instalacije informatike		
9.		Izrada instalacije rasvjete građevine		
10.		Izrada antenske instalacije		
11.		Izrada elektroenergetskog priključka objekta izvedenog pomoću samonosivog kabela. Ugradnja i spajanje KPMO ormarića		
12.		Instalacija svjetiljke javne rasvjete na metalnom stupu		
13.		Izrada vatrodojavnog sustava		
14.		Izrada sklopa za promjenu smjera vrtnje asinkronog motora		
15.		Izrada sklopa za regulaciju brzine vrtnje asinkronog motora frekventnim regulatorom		
16.		Mjerenje parametara ispravnosti električne instalacije		