

Popis tema za završni rad				ELEKTRO-AKTIV
R.B.	Mentor	Tema	Razred	Učenik
1.	Zlatko Ruščić <i>dipl. ing. el.</i>	Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 1		
2.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 2		
3.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 3		
4.	Učenici biraju 9 tema od ponuđenih 14	Ispravljač 12 V / 5 A	4B	
5.		Ionizator zraka	4B	
6.		Izrada maketa za laboratorijske vježbe iz elektroničkih sklopova		
7.		Izrada PROTO ploče za upravljanje STEP motorima		
8.		Bežično napajanje električnom energijom	4B	Josić Ilija
9.		Dokumentiranje laboratorijskih vježbi iz energetske elektronike		
10.		U-I komunikacija robota i računala s praktičnim radom		
11.		Svjetlosni efekti za glazbu s RC filterima	4B	Galović Valentino
12.		Izrada eksperimentalne ploče za robotiku		
13.		Robotski pribor – izrada transportera baze robota		
14.		Meteorološka stanica	4B	Vendl
15.	Igor Farbaš <i>dipl. ing. el.</i>	Plan i proračun električne instalacije jednog kućanstva		
16.		Plan i proračun električne instalacije jednog kućanstva		
17.		Plan i proračun električne instalacije jednog kućanstva		
18.	Učenici biraju 9 tema od ponuđenih 14	Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u		
19.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u		
20.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u		
21.		Mehanički proračun vodova		
22.		Spajanje vodiča u elektroenergetskim mrežama		
23.		Kabelski podzemni vodovi		
24.		Zaštitne mjere od neizravnog dodira u električnim mrežama		
25.		Tema na prijedlog učenika – praktični rad		
26.		Tema na prijedlog učenika – praktični rad		
27.		Tema na prijedlog učenika – praktični rad		
28.		Tema na prijedlog učenika – praktični rad		
29.	Marijan Pavošević <i>dipl. ing. el.</i>	Kvaliteta električne energije		
30.		Zaštita energetskih transformatora		
31.		Proračun transformatora		
32.	Učenici biraju 9 tema od ponuđenih 14	Zaštita sinkronog generatora		
33.		Bežično napajanje električnih vozila		
34.		Trofazni vjetrogenerator (praktično)		
35.		Izvor napajanja (praktično)		
36.		Detektor metala (praktično)		
37.		Kolektorski izmjenični motor		
38.		Uzemljenja i uzemljivači		
39.		Instalacije pametne kuće		
40.		Proračun solarne elektrane		
41.		Frekvencijski pretvarač		
42.		Prijedlog učenika	4B	Radočaj
43.	JožefBelović <i>dipl. ing. el.</i>	Praktični rad - ispravljač s regulacijom napona		
44.		Praktični rad - detektor plina i požara		
45.		Asinkroni stroj - snimanje vanjske karakteristike		
46.	Učenici biraju 9 tema od ponuđenih 14	Regulacija termoelektrana		
47.		Homer - model offgrid postrojenja na mikrolokaciji (1)		
48.		Homer - model on grid postrojenja na mikrolokaciji		
49.		Praktični rad - model EMP s DC motorima		
50.		Praktični rad - model EMP sa koračnim motorima		
51.		Distribucijske mreže		
52.		Trafostanice SN		
53.		Distantna zaštita EES		
54.		Kompenzacija jalove snage		
55.		Regulacija napona i frekvencije u mreži		
56.		Hidroelektrane		