

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	4D	Klarić Marijan
2.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 2	4D	Landeka Leon
3.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 3	4D	Dragičević Kristijan
4.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 4	4D	Crčić Mario
5.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 5	4D	Turkalj Alen
6.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 6	4D	Lajtman David
7.		Eksperimentalni modul za digitalnu elektroniku 7	4D	Jozinović Marko
8.		Izrada eksperimentalne ploče za robotiku		Delaš Antonio
9.		Robotski pribor – graviranje pomoću lasera	4B	Osrečki Filip
10.		Robotski pribor – rezanje pomoću lasera	4C	Gotovac Ivan
11.		ARDUINO tehnologija – bežično upravljanje rasvjete	4B	Lovrić Antonio
12.		ARDUINO tehnologija – bežično upravljanje zavjesa	4B	Sudar Jakov
13.		ARDUINO tehnologija – bežično upravljanje projektora	4C	Gubica Boris
14.		ARDUINO tehnologija – upravljanje STEP motorima	4B	Ileković Ivan
15.		Izrada RGB projektor (grafoskop + LCD ekran)	4C	Gotovac Ivan
16.		RFID emulator	4D	Buday David
17.	Igor Farbaš <i>dipl. ing. el.</i>	Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u 1	4c	Azinović Darko
18.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u 2	4c	Pejić Petar
19.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u 3	4c	Sabljić Dominik
20.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u 4	4c	Matić Domagoj
21.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u 5	4c	Košćak Kristijan
22.		Projekt rasvjete jednog kućanstva u DIALux-u 6	4b	Peranović Luka
23.		LED ulična rasvjeta	4b	Fišer Toni
24.		LED unutarnja rasvjeta	4b	Bebek Ivan
25.		Svjetloonečišćenje	4b	Culi Manuel
26.		Projekt ulične rasvjete u DIALux-u 1	4b	Ujaković Matej
27.		Projekt ulične rasvjete u DIALux-u 2	4c	Lovrić Tomislav
28.		Mehanički proračun vodova	4c	Krešić Filip
29.		Elektrostimulacija srca	4b	Marjanović Mario
30.		LED kocka	4b	Turkalj David
31.		Upravljanje semaforom - Arduino	4d	Kamenjašević Filip
32.		Detektor metala	4d	Kenjereš Daniel

Popis tema za završni rad				ELEKTRO-AKTIV
R.B.	Mentor	Tema	Razred	Učenik
33.	Marijan Pavošević <i>dipl. ing. el.</i>	Vjetrogenerator (izrada statora)	4C	Pastor
34.		Vjetrogenerator (izrada rotora)	4C	Šušnjara
35.		Vjetrogenerator (ispravljač i regulator punjenja)	4C	Dolibašić
36.		Detektor instalacija	4D	Domagoj Ereš
37.		Regulirani izvor napajanja 1	4D	Sandro Kostelac
38.		Detektor metala	4D	Mihael Mavrović
39.		Indikator napunjenosti baterije	4D	Marko Mandir
40.		Zaštita uređaja od visokog i niskog napona	4D	Ivan Miletović
41.		Audio pojačalo 1	4D	Matej Iskrić
42.		Elektronska brava	4D	Adam Savčić
43.		Sigurnosna rasvjeta	4D	Đuka Vidinović
44.		Protuprovalni alarm	4C	Luka Mareljić
45.		FID sklopka	4D	Luka Knežević
46.		Svjetiljka	4C	Krunoslav Mareljić
47.		Tema na prijedlog učenika: Light show	4D	Krešimir Košutić
48.		Tema na prijedlog učenika: Digitalni sat	4D	Bruno Babić
49.	Jožef Belović <i>dipl. ing. el.</i>	Praktični rad – prijedlog učenika - prisluškivački uređaj	4c	Josip Rukavina
50.		Praktični rad – prijedlog učenika -modulacija signala	4c	Danijel Leović
51.		Praktični rad – prijedlog učenika - ispravljač s regulacijom	4c	Dominik Jaružanin
52.		Asinkroni stroj - snimanje vanjske karakteristike	4c	Rudolf Potočki
53.		Sinkroni generator – snimanje vanjske karakteristike	4c	Miran Matošević
54.		Regulacija termoelektrana	4c	Mario Hob
55.		Homer - model on grid postrojenja na mikrolokaciji (1)	4d	Branimir Mrvić
56.		Praktični rad – model tiristorsko upravljano DC motora iz AC mreže	4d	Bruno Alerić
57.		Distribucijske mreže	4c	Ivan Čalić
58.		Trafostanice SN	4c	Tomislav Turčin
59.		Nadstrujna zaštita	4d	Mislav Begović
60.		Nuklearni reaktori	4b	Krunoslava Rafaela Vorgić
61.		Regulacija napona i frekvencije u mreži	4d	Martin Božić
62.		Matlab – model EMP sa DC motorom	4d	Damir Marić
63.		Hidroelektrane	4c	Mario Turi
64.		Laboratorijska mjerenja – praktični rad	4d	Sandro Kostelac

Broj učenika po razredima koji izabiru teme navedenih profesora: 4B-12; 4C-26; 4D-26