

Rozdelenie okruhov tém k štátnicovému predmetu Hlavné poznatky študijného odboru Elektrotechnika a ich využitie

Školský rok: 2020/2021

P. č.	Študent	Názov práce	Vedúci	Okruh tém
1	Jozef Batory	Realizácia inteligentnej elektroinštalácie	doc. Ing. Jaroslav Petráš, PhD.	1
2	Erik Danč	Štúdium elektrofyzikálnych vlastností feroelektrík v extrémnych fyzikálnych poliach	doc. Ing. Bystrík Dolník, PhD.	3
3	Dávid Dostál	Technicko-ekonomická analýza prevádzky fotovoltaického systému na rodinnom dome	doc. Ing. Ľubomír Beňa, PhD.	7
4	Patrik Dranga	Akustická odozva koróny v magnetických kvapalinách	prof. Ing. Juraj Kurimský, PhD.	3
5	Martin Fedor	Frekvenčná závislosť permitivity izolačných systémov na báze olej - papier	prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.	3
6	Marián Fekiač	Analýza prúdových odoziev izolačných systémov	prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.	3
7	Štefan Filičko	Multikriteriálne rozhodovanie v elektroenergetike	doc. Ing. Alexander Mészáros, PhD.	6
8	Jakub Gača	Vývoj zariadenia na meranie tepelnej vodivosti kvapalín	prof. Ing. Juraj Kurimský, PhD.	3
9	Lukáš Harmadi	Vizualizácia v systéme KNX/EIB	doc. Ing. Jaroslav Petráš, PhD.	1
10	Matúš Házy	Návrh silnoprúdového rozvodu	doc. Ing. Jaroslav Džmura, PhD.	1
11	Vladimír Hluška	Vplyv tepelného namáhania na zmenu dielektrických vlastností izolácie olej - papier	prof. Ing. Iraida Kolcunová, PhD.	3
12	Jakub Hudačko	Vplyv tepelného namáhania na zmenu elektrickej pevnosti izolácie olej - papier	prof. Ing. Iraida Kolcunová, PhD.	3
13	Damián Imrich	Optimalizácia konfigurácie hybridného systému napájania priemyselnej budovy	doc. Ing. Ľubomír Beňa, PhD.	1
14	Miloš Kaščák	Výskum tepelnej vodivosti magnetických kvapalín	prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.	3

P. č.	Študent	Názov práce	Vedúci	Okruh tém
15	Lukáš Kolarčík	Simulácia rozbehu asynchrónneho motora v dq0 sústave	Ing. Martin Kanálik, PhD.	2
16	Benjamin Kravec	Technické problémy pri návrhu fotovoltaickej elektrárne	Ing. Marek Pavlík, PhD.	7
17	Jakub Krempaský	Štúdium elektrofyzikálnych vlastností progresívnych izolačných materiálov pre elektroenergetiku	doc. Ing. Bystrík Dolník, PhD.	3
18	Daniel Kurpaš	Konfigurácia ochrán SEL 787 a SEL 700GT	Ing. Zsolt Čonka, PhD.	5
19	Matej Luterán	Hybridné napájanie budovy	doc. Ing. Jaroslav Džmura, PhD.	1
20	Martin Mašša	Meranie elektrických vlastností práškových materiálov	doc. Ing. Jaroslav Džmura, PhD.	3
21	Pavol Mlynár	Vplyv novej legislatívy Európskej únie na riadenie elektrizačnej sústavy SR	Ing. Zsolt Čonka, PhD.	6
22	Ján Olexák	Revízie elektrických zariadení podľa STN noriem	Ing. Marek Pavlík, PhD.	1
23	Richard Palko	Návrh fotovoltaickej elektrárne pre rodinný dom	Ing. Zsolt Čonka, PhD.	7
24	Daniela Petrejeová	Interakcia elektromagnetických polí so živými organizmami	doc. Ing. Bystrík Dolník, PhD.	3
25	Matúš Pirožek	Konštrukcia experimentálneho zariadenia na generovanie rotujúceho magnetického poľa	doc. Ing. Bystrík Dolník, PhD.	3
26	Rastislav Polkabra	Využitie obnoviteľných zdrojov energie v spolupráci s batériovým systémom	doc. Ing. Ľubomír Beňa, PhD.	7
27	Ján Presada	Teplotná analýza usporiadania elektrických kontaktov	doc. Ing. Dušan Medved', PhD.	2
28	Daniel Ruják	Možnosti rozvoja elektromobility na Slovensku	Ing. Ján Zbojovský, PhD.	7
29	Pavol Silagyi	Analýza výroby elektrickej energie pri zbernicovom systéme prehriatej pary	doc. Ing. Dušan Medved', PhD.	7
30	Jaroslav Stromko	Analýza nákladov a prínosov inteligentných sietí	doc. Ing. Alexander Mészáros, PhD.	6

P. č.	Študent	Názov práce	Vedúci	Okruh tém
31	Jakub Šándor	Analýza nabíjania elektromobilu	doc. Ing. Jaroslav Džmura, PhD.	1
32	Stanislav Ševčík	Meranie úrovne kvality elektriny hybridného systému	Ing. Martin Kanálik, PhD.	2
33	Matej Šuga	Továrenská preberacia skúška ochrany SEL 751	Ing. Zsolt Čonka, PhD.	5
34	Martin Tarhanič	Energetická certifikácia budov z hľadiska osvetlenia	doc. Ing. Ľubomír Beňa, PhD.	4
35	Šimon Tomko	Dielektrická spektroskopia magnetických kvapalín	prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.	3
36	Dost Mohammad Sarwari	Aplikácia kondenzátorových batérií v distribučnej sústave	doc. Ing. Ľubomír Beňa, PhD.	2
37	Mohammad Ali Sina	Parametrizácia ochrán s ohľadom na selektivitu	Ing. Zsolt Čonka, PhD.	5