

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów I. stopnia *stacjonarnych* kierunku *Elektrotechnika*

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
1.	Awarie systemowe, przyczyny, skutki, sposoby zapobiegania	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
2.	Komputerowy model układu regulacji napięcia w sieci rozdzielczej SN	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
3.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń odległościowych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
4.	Komputerowa wizualizacja charakterystyk rozruchowych zabezpieczeń od poślizgu biegunów generatorów synchronicznych	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
5.	Modernizacja stanowiska do badania zabezpieczeń transformatora WN/SN	dr hab. inż. Piotr MILLER, prof. uczelni	
6.	Projektowanie elektroenergetycznych linii napowietrznych – aplikacja komputerowa	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
7.	Aplikacja komputerowa do rozwiązywania zadań z zakresu elektroenergetyki	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
8.	Aktualne wymagania techniczne dla jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci elektroenergetycznej	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	POBRANY
9.	Rozbudowa stanowiska laboratoryjnego o komputerową wizualizację i obliczenia	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
10.	Sieć elektroenergetyczna KSE – wizualizacja	dr hab. inż. Paweł PIJARSKI, prof. uczelni	
11.	Sterowany układ wymuszania prądów i napięć trójfazowych przeznaczony do badań elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej	dr hab. inż. Michał WYDRA	
12.	Badanie poprawności działania zabezpieczenia nadprądowego zwłocznego linii średniego napięcia	dr hab. inż. Michał WYDRA	
13.	Ocena parametrów jakości energii elektrycznej w sieci z odbiorami silnikowymi	dr inż. Marek WANCERZ	
14.	Zastosowanie miernika Fluke 435 do badania wpływu wybranych odbiorników na parametry energii elektrycznej	dr inż. Marek WANCERZ	
15.	Wykorzystanie możliwości falowników do poprawy warunków napięciowych w sieciach ze źródłami PV	dr inż. Marek WANCERZ	
16.	Badanie mikroźródła fotowoltaicznego – wykorzystanie narzędzi COM3	dr inż. Marek WANCERZ	
17.	Wpływ zasobników energii elektrycznej na pracę sieci w obecności źródeł odnawialnych	dr inż. Marek WANCERZ	POBRANY
18.	Wykorzystanie analizatora PQ-Box 150 do oceny parametrów jakości energii elektrycznej	dr inż. Marek WANCERZ	

Załącznik 8b – Wzór strony tytułowej pracy

19.	Ocena parametrów energii elektrycznej na przykładzie budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki	dr inż. Marek WANCERZ	
20.	Badanie cyfrowego zabezpieczenia CZIP do ochrony linii średniego napięcia	dr inż. Marek WANCERZ	
21.	Projekt stanowiska do poprawy niezawodności zasilania energią elektryczną	dr inż. Marek WANCERZ	POBRANY
22.	Modelowanie kabli niskiego i średniego napięcia dla potrzeb analizy rozpliwów mocy	dr inż. Marek WANCERZ	
23.	Kompensacja mocy biernej - studium przypadku	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
24.	Rynek energii - analiza cen energii elektrycznej na rynku bilansującym	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
25.	Rynek energii - analiza cen energii elektrycznej Towarowej Giełdy Energii	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
26.	Ceny detaliczne energii elektrycznej dla odbiorców grupy taryfowej G	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
27.	Struktura wytwarzania energii elektrycznej w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym	dr inż. Zbigniew POŁECKI	
28.	Modelowanie oświetlenia w przestrzeni handlowej salonu samochodowego	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
29.	Wykorzystanie sterownika PFC200, jako modelu realizującego komunikację opartą na protokole CAN	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
30.	Analiza wpływu sterowania DALI na parametry jakości energii w systemach oświetleniowych	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	POBRANY
31.	Sterowanie pracą źródeł fotowoltaicznych	dr inż. Robert JĘDRYCHOWSKI	
32.	Prowadzenie obliczeń zwarciovych w programie PowerWorld Simulator	dr inż. Sylwester ADAMEK	
33.	Badania stanów nieustalonych w sieci elektrycznej w programie PowerWorld Simulator	dr inż. Sylwester ADAMEK	
34.	Obliczenia rozpliwów mocy w sieci elektroenergetycznej przy pomocy wybranego narzędzia inżynierskiego	dr inż. Sylwester ADAMEK	
35.	Ekonomiczne aspekty kompensacji mocy biernej współczesnych instalacji odbiorczych	dr inż. Sylwester ADAMEK	
36.	Optymalny dobór taryfy zakupu energii elektrycznej dla gospodarstwa domowego na podstawie profilu obciążenia	dr inż. Sylwester ADAMEK	