

Tematy prac dyplomowych zatwierdzone przez Radę Wydziału EiT w dniu 18.12.2024r.

Legenda:

E2N – elektrotechnika II stopnia (magisterskie) niestacjonarna
 E2S – elektrotechnika II stopnia (magisterskie) stacjonarna
 IB2 – inżynieria biomedyczna II stopnia (magisterskie) stacjonarna
 MT2 – mechatronika II stopnia (magisterskie) stacjonarna
 IZI2 - inżynierskie zastosowania informatyki w elektrotechnice II stopnia (magisterskie) stacjonarne

I1S – informatyka I stopnia (inżynierskie) stacjonarna
 I1N – informatyka I stopnia (inżynierskie) niestacjonarna
 I2S – informatyka II stopnia (magisterskie) stacjonarna
 I2N – informatyka II stopnia (magisterskie) niestacjonarna

Lp.	kierunek	stopień	kod tematu	Temat pracy dyplomowej	Promotor	Katedra	Uwagi (np. informacje o temacie pracy dwuosobowej)
4	E2N	mgr	04/E2N/12/2024	Współczesne sieci średniego napięcia - koordynacja oraz problemy ekonomiczne i eksploatacyjne	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
5	E2N	mgr	05/E2N/12/2024	Analiza porównawcza układów automatyki konwencjonalnej oraz cyfrowej w stacjach 110kV/SN	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
38	E2S	mgr	22/E2S/12/2024	Kompensacja mocy biernej źródeł OZE w aspekcie spełnienia aktualnych wymagań technicznych	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
39	E2S	mgr	23/E2S/12/2024	Współpraca oprogramowania Matlab i PowerFactory w aspekcie wykonywania analiz obliczeniowych w elektroenergetyce	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
40	E2S	mgr	24/E2S/12/2024	Współpraca oprogramowania Matlab i PowerWorld Simulator w aspekcie wykonywania analiz obliczeniowych w elektroenergetyce	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
41	E2S	mgr	25/E2S/12/2024	Algorytmy redukcji modelu sieci dla potrzeb obliczeń zwarciovych	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
42	E2S	mgr	26/E2S/12/2024	Nowoczesne sposoby wykrywania i eliminacji zakłóceń w sieciach SN	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
43	E2S	mgr	27/E2S/12/2024	Przepływowe magazyny energii jako sposób na długotrwałe przechowywanie energii elektrycznej	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
44	E2S	mgr	28/E2S/12/2024	Wykorzystanie magazynów energii w trakcie awarii systemowych	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
45	E2S	mgr	29/E2S/12/2024	Perspektywy rozwoju agrofotowoltaiki w Polsce	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
46	E2S	mgr	30/E2S/12/2024	Systemy magazynowania energii w mikrosieciach	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
47	E2S	mgr	31/E2S/12/2024	Analiza porównawcza efektywności systemów magazynowania energii	dr hab. inż. Piotr Miller, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
48	E2S	mgr	32/E2S/12/2024	Badania sterownika polowego CZIP-Pro	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
49	E2S	mgr	33/E2S/12/2024	Analiza metrologiczna dwukierunkowego licznika energii Gama 350	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
50	E2S	mgr	34/E2S/12/2024	Analiza rozliczeń za energię elektryczną dla odbiorców i prosumentów	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
51	E2S	mgr	35/E2S/12/2024	Możliwości redukcji wzrostu napięcia w sieciach nN na przykładzie falownika Foxess	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
52	E2S	mgr	36/E2S/12/2024	Symulacja i analiza zmian parametrów jakości energii elektrycznej w sieci niskiego napięcia	dr inż. Marek Wancerz, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
53	E2S	mgr	37/E2S/12/2024	Analiza oddziaływania opraw LED na pracę instalacji zasilającej	dr inż. Robert Jędrzychowski	Katedra Elektroenergetyki	
54	E2S	mgr	38/E2S/12/2024	Modelowanie wymiany danych w protokole DNP3 z wykorzystaniem nowej generacji sterowników PLC	dr inż. Robert Jędrzychowski	Katedra Elektroenergetyki	

55	E2S	mgr	39/E2S/12/2024	Symulacje wymiany danych w obrębie stacji z wykorzystaniem testerów zabezpieczeń	dr inż. Robert Jędrzychowski	Katedra Elektroenergetyki	
56	E2S	mgr	40/E2S/12/2024	Analiza metod diagnostyki elektroenergetycznych linii kablowych	dr inż. Sylwester Adamek	Katedra Elektroenergetyki	
57	E2S	mgr	41/E2S/12/2024	Analiza metod diagnostyki transformatorów elektroenergetycznych	dr inż. Sylwester Adamek	Katedra Elektroenergetyki	
58	E2S	mgr	42/E2S/12/2024	Analiza metod kompensacji mocy biernej odbiorców	dr inż. Sylwester Adamek	Katedra Elektroenergetyki	
59	E2S	mgr	43/E2S/12/2024	Regulacja napięcia w sieciach dystrybucyjnych średniego napięcia z uwzględnieniem zmienności obciążeń oraz generacji źródeł rozproszonych	dr inż. Sylwester Adamek	Katedra Elektroenergetyki	
60	E2S	mgr	44/E2S/12/2024	Analiza roli energetyki jądrowej w transformacji energetycznej Polski	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Katedra Elektroenergetyki	
61	E2S	mgr	45/E2S/12/2024	Analiza opłacalności przejścia na taryfę dynamiczną przez odbiorcę indywidualnego	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Katedra Elektroenergetyki	
62	E2S	mgr	46/E2S/12/2024	Ocena możliwości wykorzystania wodoru w energetyce	prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko	Katedra Elektroenergetyki	
335	IZI2	mgr	16/IZI2/12/2024	Wykorzystanie możliwości oprogramowania MATPOWER do rozwiązywania zadań optymalizacji w elektroenergetyce	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
336	IZI2	mgr	17/IZI2/12/2024	Wykorzystanie możliwości oprogramowania Matlab i Simulink do modelowania i analizy pracy sieci elektroenergetycznej	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	
337	IZI2	mgr	18/IZI2/12/2024	Możliwości zastosowania wybranych metod opartych na sztucznej inteligencji do wykonywania analiz obliczeniowych w elektroenergetyce	dr hab. inż. Paweł Pijarski, prof. uczelni	Katedra Elektroenergetyki	