

Wykaz tematów prac magisterskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2024/2025

Lp.	Imię i nazwisko: - studenta realizującego pracę - promotora	Temat pracy
1	- Dariusz Śmietana - prof. dr hab. inż. Gniewko Niedbała	System wspomaganie pracy turbiny wiatrowej Archimedesesa i prostownicy wiatru
2	- - prof. UPP dr hab. inż. Agnieszka	Funkcjonowanie małej i dużej biogazowni rolniczej – porównanie i wybrane obliczenia projektowe
3	- Adam Różycki - dr hab. Inż. Natalia Walczak	Wpływ stopnia przesłonięcia krat małej elektrowni wodnej na produkcję energii
4	- Krzysztof Wilkosz - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Wpływ warunków atmosferycznych na wydajność paneli fotowoltaicznych
5	- Tymoteusz Rodziewicz - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Optimalizacja zarządzania instalacją fotowoltaiczną z magazynem energii w kontekście sprzedaży prądu do sieci dystrybucyjnej w okresach wysokich taryf godzinowych
6	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Technologie otrzymywania wodoru w procesach elektrolizy
7	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Potencjał produkcji biogazu w województwie wielkopolskim
8	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Aspekty środowiskowe budowy farm fotowoltaicznych na terenach chronionych
9	- Paulina Rejniak - dr inż. Kamil Witaszek	Analiza wpływu zastosowania różnych systemów rozliczeń na rentowność instalacji PV
10	- Patryk Mójta - prof. dr hab. inż. Wojciech Czekala	Przydomowe kompostowanie jako metoda zagospodarowania bioodpadów
11	- Szymon Kubacha - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Potencjał produkcji biogazu w gospodarstwie rolnym o powierzchni 200 ha
12	- Kacper Konieczny - dr hab. Inż. Mateusz Hammerling	Wpływ zmian klimatu na pracę elektrowni wodnej
13	- Michał Broński - dr inż. Marta Cieślak	Badanie wpływu stosunku biomasy mikroorganizmów do materii organicznej substratu na dynamikę procesu fermentacji

14	- - dr inż. Marta Lisiak-Zielińska	Ocena świadomości społecznej i akceptacji odnawialnych źródeł energii w gminie ...
15	- - dr inż. Janusz Rutkowski	Silniki i układy kogeneracyjne na przykładzie zrealizowanych wdrożeń
16	- - dr inż. Janusz Rutkowski	Przegląd gazowych układów zasilania silników spalinowych z uwzględnieniem układów zasilania biopaliwami
17	- - dr inż. Janusz Rutkowski	Porównanie możliwości modelowania przykładowej infrastruktury i urządzeń ekoenergetycznych w wybranych programach CAD
18	- Jakub Kolasiński - dr inż. Jakub Pulka	Badanie wpływu preparatu wiążącego azot na redukcję zjawiska inhibicji amonowej w procesie fermentacji metanowej
19	- - prof. UPP dr hab. inż. Mariusz Drygaś	Analiza efektywności algorytmów śledzenia punktu mocy maksymalnej paneli fotowoltaicznych
20	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Mikrobiogazownie szansą rozwoju rynku biogazowego
21	- - dr inż. Zbigniew Czaczyk	Projekt autonomicznego systemu zasilania energią domu jednorodzinnego
22	- - dr inż. Ewa Osuch	Analiza stanu jakości wód wybranego jeziora wielkopolski
23	- - dr inż. Ewa Osuch	Ocena stanu jakości wód jeziora Rusałka