

Wykaz tematów prac magisterskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2022/2023

Lp.	Imię i nazwisko - magistranta - promotra	Temat pracy magisterskiej
1	- Sandra Bulińska - dr inż. Mariusz Adamski	Optymalizacja procesu generowania energii dla turbiny wiatrowej o zmniejszonych oporach własnych
2	- - dr inż. Mariusz Adamski	Identyfikacja czynników wpływających na efektywność procesu fermentacji metanowej realizowanej z podziałem na etapy w skali laboratoryjnej.
3	- - dr inż. Mariusz Adamski	Analiza możliwości formowania struktur cienkowarstwowych na bazie substratów organicznych stabilizowanych w procesie fermentacji
4	- - dr inż. Zbigniew Czaczyk	Porównanie efektywności instalacji fotowoltaicznych i paneli słonecznych dla domu jednorodzinnego
5	- - dr inż. Zbigniew Czaczyk	Porównanie efektywności instalacji energetycznych opartych o wybrane konstrukcje pomp ciepła zastosowanych do potrzeb domu jednorodzinnego
6	- - dr inż. Mirosław Czechłowski	Analiza kosztów eksploatacji agregatu kogeneracyjnego na przykładzie biogazowni w Rolniczo – Sadowniczym Gospodarstwie Doświadczalnym Przybroda
7	- - Prof. UPP dr hab. inż. Wojciech Czeakała	Zagospodarowanie pofermentu z biogazowni rolniczej
8	- - prof. UPP dr hab. inż. Tomasz Garbowski	Programowanie matematyczne i optymalizacja w ekoenergetyce.
9	- Agata Kubiak - dr inż. Andrzej Lewicki	Analiza przeżywalności nasion chwastów w procesie fermentacji metanowej w warunkach mezo i termofilowych
10	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Analiza efektywności termicznej skonstruowanych kompostowników o małych pojemnościach
11	- - dr inż. Andrzej Osuch	Analiza wydajności aeratora pulweryzacyjnego z napędem hybrydowym.
12	- - dr inż. Andrzej Osuch	Analiza wydajności aeratora pulweryzacyjnego z napędem słonecznym.
13	- - dr inż. Andrzej Osuch	Ocena wpływu technologii opryskiwania pasowego na środowisko.

14	- - dr inż. Andrzej Osuch	Analiza możliwości pozyskania gazów podczas aeracji pulweryzacyjnej i ich energetycznego wykorzystania.
15	- - dr inż. Andrzej Osuch	Ocena wpływu aeratorów pulweryzacyjnych z napędem słonecznym na ekosystem jeziora w Lechlinie.
16	- - dr inż. Ewa Osuch	Ocena stopnia eutrofizacji wód wybranego jeziora wielkopolski.
17	- - dr inż. Ewa Osuch	Analiza stanu jakości wód wybranego jeziora wielkopolski.
18	- - dr inż. Ewa Osuch	Przegląd najnowszych technologii wykorzystywanych w rekultywacji jezior
19	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Wybrane metody magazynowania energii wytwarzanych z odnawialnych źródeł energii
20	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Technologie produkcji wodoru jako magazynu energii
21	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Oddziaływanie farmy fotowoltaicznej na awifaunę
22	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Biochemiczny potencjał metanotwórczy wybranych odpadów z produkcji zwierząt
23	- - prof. UPP dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Wpływ biogazowni rolniczej na środowisko
24	- Piotr Bresz - dr inż. Jakub Pulka	Optymalizacja procesu biosuszenia frakcji nadsitowej odpadów
25	- Dorota Kula - dr inż. Agnieszka Wawrzyniak	Perspektywa śladu węglowego w planowaniu gospodarki niskoemisyjnej na wybranych obszarach wiejskich- na przykładzie gminy Brzeźnica.
26	- - dr inż. Kamil Witaszek	Wpływ grubości matrycy granuladora na wytrzymałość mechaniczną pelletu z resztek poźniwnych kukurydzy.
27	- - dr inż. Kamil Witaszek	Zastosowanie spektrometrii bliskiej podczerwieni do oceny jakości ziarna pszenicy.