

Wykaz tematów prac magisterskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2020/2021

Lp.	Imię i nazwisko - magistranta - promotra	Temat pracy magisterskiej
1	- dr inż. Mariusz Adamski	Ocena wpływu dodatków strukturalnych i strukturotwórczych na przebieg procesu stabilizacji tlenowej biomasy
2	- dr inż. Mariusz Adamski	Analiza cech energetycznych osadu ściekowego w aspekcie modyfikacji procesu odwilżania i agregacji
3	- dr inż. Mirosław Czechłowski	Ocena ekonomiczna skojarzonej produkcji prądu i ciepła ze zwierzęcych tłuszczów odpadowych
4	- Martyna Henkel - dr hab. inż. Wojciech Czekala	Produkcja energii elektrycznej w kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym
5	- Martyna Wróblewska - dr hab. inż. Wojciech Czekala	Analiza możliwości zagospodarowania ciepła powstającego na terenie biogazowni
6	- prof. UPP dr hab. inż. Karol Durczak	Porównanie wybranych metod dezodoryzacji gnojowicy
7	- dr inż. Andrzej Fiszer	Analiza potencjału technicznego energii w otoczeniu Jeziora Kierskiego
8	- dr inż. Andrzej Fiszer	Analiza potencjału technicznego zastosowania silnika Stirlinga w warunkach polskich
9	- dr inż. Damian Janczak	Badania emisji metanu powstającego w różnych warunkach składowania obornika
10	- dr inż. Damian Janczak	Wpływ rurek strukturotwórczych na proces kompostowania
11	- Andrzej Maćkowiak - dr inż. Aleksander Jędrus	Identyfikacja zakłóceń wpływających na działanie termicznego wodowskazu cyfrowego
12	- dr inż. Andrzej Lewicki	Zastosowanie reaktora ze złożem upakowanym w fermentacji metanowej frakcji ciekłej wywaru gorzelnianego
13	- dr inż. Andrzej Lewicki	Badania redukcji emisji siarkowodoru w trakcie fermentacji metanowej przez regulację potencjału redox pulpy
14	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Wpływ wykorzystania różnych sposobów napowietrzania na kompostowanie osadów ściekowych z inną biomasą
15	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Wpływ warunków prowadzenia kompostowania w innowacyjnych reaktorach obrotowych na mineralizację biomasy
16	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Analiza techniczno-ekonomiczna różnych technologii oczyszczania pulpy pofermentacyjnej do jakości wody pitnej

17	- - dr hab. inż. Gniewko Niedbała	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w ekoenergetyce
18	- - dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Potencjał wytwarzania biogazu z produkcji rolnej w województwie wielkopolskim
19	- - dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Analiza możliwości budowy biogazowni o mocy 1 MW w województwie wielkopolskim
20	- - dr hab. inż. Krzysztof Pilarski	Bilans kosztów i zysków w wybranej biogazowni rolniczej
21	- - dr inż. Jakub Pulka	Analiza techniczno-ekonomiczna możliwości eksploatacji spalarni odpadów w powiecie Rzeszowskim
22	- - dr inż. Jakub Pulka	Wpływ sposobu selektywnej zbiórki na wydajność metanową bioodpadów
23	- Dawid Antas - prof. UPP dr hab. inż. Piotr Rybacki	Efektywność energetyczna budynków na terenie powiatu konińskiego
24	- Patryk Koba - prof. UPP dr hab. inż. Piotr Rybacki	Efektywność instalacji fotowoltaicznej w aspekcie kąta pochylenia i usytuowania dachu względem kierunków geograficznych
25	- - dr inż. Kamil Witaszek	Określenie zużycia energii elektrycznej podczas pracy ekstrudera jednoślimakowego o mocy 7,5 kW