

Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2018/2019

Lp.	Imię i nazwisko - dyplomanta - promotra	Temat pracy inżynierskiej
1	- dr inż. Mariusz Adamski	Projekt układu cyrkulacji wybranych produktów rozkładu termicznego biomasy
2	- dr inż. Mariusz Adamski	Projekt sytemu grzewczego dla podtrzymania warunków mezofilowych w procesie beztlenowej stabilizacji biomasy
3	- prof. dr hab. Zbigniew Błaszczewicz	Efektywność ekonomiczno-energetyczna mikrośiłowni wiatrowej w zależności od usytuowania
4	- prof. dr hab. Zbigniew Błaszczewicz	Projekt potencjału redukcji zużycia energii w wybranym obiekcie
5	- Aleksandra Łukomska - dr inż. Wojciech Czekala	Projekt technologii zagospodarowania fusów po kawie na cele energetyczne
6	- Martyna Henkel - dr inż. Wojciech Czekala	Projekt technologii przetwarzania wybranych odpadów organicznych pochodzących z zakładów przetwórstwa spożywczego
7	- Angelika Kozak - dr inż. Andrzej Fiszer	Dobór instalacji wykorzystujących zasoby oze dla domu mieszkalnego na podstawie analizy zapotrzebowania energetycznego
8	- dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt i wykonanie działającego modelu instalacji z pływakową mikroturbiną wodną
9	- dr inż. Damian Janczak	Układ do regulacji przepływu powietrza w komorze kompostowej zintegrowany z analizatorem tlenu w powietrzu wylotowym
10	- dr inż. Damian Janczak	Projekt i prototyp laboratoryjnego stanowiska fermentacyjnego
11	- dr hab. Ireneusz Kowalik	Projekt technologii zbioru biomasy na cele energetyczne
12	- dr hab. Ireneusz Kowalik	Projekt technologii zbioru roślin energetycznych na kiszonkę
13	- dr inż. Andrzej Lewicki	Układ do redukcji emisji siarkowodoru i amoniaku w trakcie fermentacji metanowej przez regulację potencjału redox fermentora za pomocą tlenu lub wody utlenionej
14	- Martyna Wróblewska - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Budowa układu do badania wpływu dodatku pofermetnu do komory biologicznego oczyszczania ścieków
15	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Układ do kompostowania odpadów gastronomicznych, zielonych i osadów ściekowych z wykorzystaniem dżdżownic kalifornijskich

16	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Ocena wpływu okresowego dodawania świeżych substratów w różnych okresach kompostowania na efektywność końcową kompostowania
17	- - dr inż. Natalia Mioduszevska	Projekt stanowiska laboratoryjnego do oceny fizyko-chemicznych cech biomasy
18	- - dr inż. Krzysztof Pilarski	Projekt biogazowni o mocy 100 kW w wybranym gospodarstwie rolnym
19	- - dr inż. Krzysztof Pilarski	Projekt układu kogeneracyjnego dla wybranego gospodarstwa rolnego
20	- Krystian Glanc - dr inż. Jakub Pulka	Projekt budowy stanowiska badawczego do zautomatyzowanej analizy frakcyjnej zmieszanych odpadów komunalnych
21	- Talarczyk Michał - dr inż. Jakub Pulka	Możliwości zagospodarowania selektywnie zagospodarowanych bioodpadów na cele energetyczne
22	- Cezary Banasiak - dr hab. Piotr Rybacki	Projekt technologii recyklingu materiałowego paneli fotowoltaicznych
23	- Dawid Antas - dr hab. Piotr Rybacki	Projekt hybrydowego systemu c.o. z pompą ciepła zasilaną energią elektryczną z PV
24	- Michał Grochowski - dr hab. Piotr Rybacki	Projekt hybrydowego systemu turbiny wiatrowej i PV zasilającego w energię elektryczną budynek produkcyjny
25	- Patryk Koba - dr hab. Piotr Rybacki	Projekt systemu zasilania domu jednorodzinnego w energię elektryczną z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych
26	- - dr inż. Kamil Witaszek	Projekt hybrydowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 4,2 kWp dla domu jednorodzinnego wyposażonego w pompę ciepła do zasilania c.o. oraz c.w.u.
27	- Mateusz Komorniczak - dr inż. Dawid Wojcieszak	Projekt technologiczny zbioru kukurydzy na cele paszowe i energetyczne w wybrany gospodarstwie rolnym
28	- Marcin Ciesiółka - dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt instalacji fotowoltaicznej współpracującej z powietrzną pompą ciepła w wybranym budynku gospodarskim
29	- Piotr Swarczewicz - dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt dwuosioowego nadążnego systemu fotowoltaicznego
30	- Tomasz Puchowicz - dr hab. Maciej Zaborowicz	Projekt instalacji do odzysku i wykorzystania energii cieplnej z mleka udojonego na przykładzie wybranego gospodarstwa