

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

Lp.	Imię i nazwisko - inżynieranta - promotra	Temat pracy inżynierskiej
1	- dr inż. Mariusz Adamski	Model rozwiązania technologicznego umożliwiającego prowadzenie procesu fermentacji metanowej w środowisku zakwaszonym
2	- dr inż. Mariusz Adamski	Model kalibracyjny zawartości kwasu karboksylowego w środowisku wodnym z wykorzystaniem metod analizy widmowej
3	- dr inż. Mariusz Adamski	Ocena śladu węglowego produktu na przykładzie systemu kompostowania odpadów bytowych
4	- dr inż. Mariusz Adamski	Model kalibracyjny zawartości kwasu karboksylowego w pofermencie filtrowanym
5	- prof. UPP dr hab. Wojciech Czekala	Projekt systemu gospodarki odpadami w wybranym przedsiębiorstwie
6	- prof. UPP dr hab. Wojciech Czekala	Projekt systemu gospodarki odpadami w wybranym punkcie gastronomicznym
7	- Sebastian Bartczak - prof. dr hab. Jacek Dach	Projekt reaktora do fermentacji ciągłej w technologii mokrej
8	- Natalia Cieślewicz - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt koncepcyjny adaptacji nieczynnych mareografów w przybrzeżne mikroelektrownie
9	- dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt mobilnej siłowni wiatrowej wraz z wykonaniem modelu
10	- Anna Mikołajczak - dr inż. Damian Janczak	Koncepcja zagospodarowania odpadów organicznych z kampusu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
11	- Anna Mikołajczak - dr inż. Damian Janczak	Koncepcja zagospodarowania odpadów organicznych z kampusu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
12	- Michał Bierła - dr inż. Damian Janczak	Projekt reaktora do fermentacji suchej
13	- Lucyna Grontman - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt symulatora działania małej elektrowni wodnej
14	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt instalacji laboratoryjnej do kompostowania z wykorzystaniem oprogramowania graficznego CAD
15	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt instalacji laboratoryjnej do fermentacyjnej z wykorzystaniem oprogramowania graficznego CAD
16	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt instalacji laboratoryjnej do oczyszczania ścieków i odcieków z różnych bioprosesów z wykorzystaniem oprogramowania graficznego CAD

17	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz - Maciej Dorkowski	Projekt komputerowego kalkulatora różnego typu odpadów na cele fermentacyjne
18	- dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt biometanowni w gospodarstwie rolniczym o profilu produkcji zwierzęcej
19	- dr inż. Andrzej Osuch	Projekt mobilnego aeratora pulweryzacyjnego zasilanego energią słoneczną
20	- dr inż. Andrzej Osuch	Analiza wydajności aeratora pulweryzacyjnego z napędem hybrydowym
21	- dr inż. Andrzej Osuch	Analiza wydajności aeratora pulweryzacyjnego z napędem słonecznym
22	- dr inż. Andrzej Osuch	Analiza możliwości pozyskania gazów podczas aeracji pulweryzacyjnej i ich energetycznego wykorzystania
23	- Wiktor Biernat - prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej o mocy 3,84 kW umieszczonej na wiacie przy domku jednorodzinny w Grodzisku Wlkp.
24	- prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji biogazowej o mocy 100 kW wykorzystującej surowce z produkcji zwierzęcej
25	- prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji do produkcji wodoru o mocy 50 kW z wykorzystaniem elektrolizera
26	- Kinga Filipiak - dr inż. Jakub Pulka	Projekt energetycznego zagospodarowania materiałów po mechanicznym oczyszczaniu bioodpadów kierowanych do fermentacji metanowej.
27	- dr inż. Jakub Pulka	Projekt pirolizy frakcji stałej pofermentu
28	- Marek Wróbel - dr inż. Dawid Wojcieszak	Projekt technologii energetycznego przekształcania biomasy
29	- Wiktoria Nowak - dr inż. Dawid Wojcieszak	Projekt instalacji do gazyfikacji biomasy