

Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Ekoenergetyka w roku akademickim 2021/2022

Lp.	Imię i nazwisko - dyplomanta - promotra	Temat pracy inżynierskiej
1	- Anna Witczak - dr inż. Mariusz Adamski	Analiza metod magazynowania energii elektrycznej wytworzonej ze źródeł odnawialnych
2	- Karolina Jaroni - dr inż. Mariusz Adamski	Analiza możliwości modyfikacji cech fizycznych pofermentu z uwagi na efektywność detekcji kwasów karboksylowych.
3	- - dr inż. Mariusz Adamski	Projekt magazynu deszczówki jako układu akumulacji i wytwarzania energii dla prosumentów
4	- - dr inż. Mariusz Adamski	Projekt cyrkulatora dla magazynów wody deszczowej
5	- - dr inż. Mariusz Adamski	Analiza możliwości zagospodarowania wody opadowej na cele energetyczne
6	- - dr inż. Mariusz Adamski	Projekt układu hybrydowego solarno-wiatrowego dla systemu grzewczego domu jednorodzinnego
7	- - dr inż. Mariusz Adamski	Analiza możliwości adaptacji kanału powietrznego na cele energetyczne
8	- - dr inż. Mirosław Czechłowski	Aktywny system sterowania dawką nawozową w rozrzutniku obornika – program sterujący dawką nawozu będzie miał powstać w środowisku LabView
9	- - prof. UPP dr hab. Wojciech Czekala	Projekt systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na wybranym obszarze
10	- - prof. UPP dr hab. Jacek Dach	Projekt i model 3D instalacji biogazowej pracującej w technologii Dynamic Biogas
11	- - prof. UPP dr hab. Jacek Dach	Projekt i model 3D instalacji biogazowej pracującej w technologii ProBiogas
12	- - prof. UPP dr hab. Jacek Dach	Projekt i model 3D instalacji biogazowej pracującej w technologii NaWaRo
13	- Magdaleny Kobzy - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt mikroinstalacji fotowoltaicznej przeznaczonej do zasilania dedykowanego oświetlenia ogólnego

14	- Rafał Korzeniewski - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt niezależnego systemu mocowania segmentów w sadzarce do rozsad
15	- - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt i wykonanie działającego modelu silnika Stirlinga zasilanego energią słoneczną
16	- - dr inż. Damian Janczak	Projekt technologii bezemisyjnego magazynowania obornika
17	- - dr inż. Damian Janczak	Projekt budowy kompostowni odpadów w wybranej gminie
18	- Agata Kubiak - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt piezoelektrycznego generatora energii elektrycznej
19	- Sandra Bulińska - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt niekonwencjonalnej przydomowej elektrowni wiatrowej
20	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Stanowisko badawczo-pokazowe do badania wpływu dodatku materiałów organicznych na zatrzymanie wody w glebie
21	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Projekt i model wielokomorowego reaktora do fermentacji suchej odpadów
22	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Projekt i model reaktora fermentacyjnego o przepływie tłokowym
23	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Projekt i model hydrolizera do obróbki wstępnej biomasy w procesie fermentacji
24	- - dr inż. Andrzej Lewicki	Projekt i model minireaktora do symulacji procesu fermentacji ciągłej odpadów płynnych
25	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Stanowisko badawczo-pokazowe do badania oczyszczania odcieków z procesów biochemicznych
26	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt systemu sterowania i kontroli parametrów do wielokomorowego reaktora do fermentacji suchej odpadów
27	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt systemu sterowania i kontroli parametrów reaktora fermentacyjnego o przepływie tłokowym
28	- - dr inż. Jakub Mazurkiewicz	Projekt systemu sterowania i kontroli parametrów hydrolizera do obróbki wstępnej biomasy w procesie fermentacji
29	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej w wybranym gospodarstwie domowym lub rolnym
30	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej w wybranym gospodarstwie domowym lub rolnym

31	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej w wybranym gospodarstwie domowym lub rolnym
32	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej w wybranym gospodarstwie domowym lub rolnym
33	- - prof. UPP dr hab. Krzysztof Pilarski	Projekt instalacji fotowoltaicznej w wybranym gospodarstwie domowym lub rolnym
34	- - dr inż. Jakub Pulka	Wpływ obróbki mechanicznej na efektywność fermentacji metanowej bioodpadów
35	- - dr inż. Jakub Pulka	Projekt i model sita bębnowego do frakcjonowania materiałów organicznych