

Wykaz tematów prac magisterskich dla studentów studiów **stacjonarnych** kierunku **Ekoenergetyka** w roku akademickim 2016/2017

Lp.	Imię i nazwisko: – dyplomanta – promotora – recenzenta	Temat pracy magisterskiej
1.	– Agnieszka Łuszczek – dr inż. Aleksander Jędrus –	Analiza funkcjonalna dostępnych na rynku sterowników PLC
2.	– Marta Rybak – dr inż. Aleksander Jędrus –	Wpływ zakłóceń elektromagnetycznych na działanie instalacji fotowoltaicznej
3.	– Żaneta Szymkowiak – dr inż. Aleksander Jędrus –	Analiza porównawcza parametrów wybranych instalacji fotowoltaicznych
4.	– Marcin Paul – dr inż. Aleksander Jędrus –	Analiza pracy stacji ładowarki fotowoltaicznej do telefonów komórkowych
5.	– Angela Kozij – dr inż. Aleksander Jędrus –	Analiza funkcjonalna czujników wielkości nieelektrycznych stosowanych w elektrowniach wiatrowych
6.	– Mateusz Lewandowski – dr inż. Aleksander Jędrus –	Wpływ wybranych właściwości fizykochemicznych cieczy i gazów na działanie czujników termoanemometrycznych
7.	– Jakub Hoffmann – dr inż. Aleksander Jędrus –	Analiza porównawcza różnych sposobów pozyskiwania niskich temperatur na drodze fotokonwersji
8.	– Artur Pawlisiak	Ocena przydatności wykorzystania wysłodzin browarnianych do produkcji biogazu

	– dr inż. Wojciech Czekala –	i wartości nawozowej pulpy pofermentacyjnej
9.	– Dawid Chelkowski – dr inż. Wojciech Czekala –	Bilans wybranych odpadów spożywczych i analiza opłacalności ich wykorzystania, jako substratu w zaprojektowanej biogazowni
10.	– Kamil Murawski – dr inż. Wojciech Czekala –	Przegląd technologii przetwarzania pofermentu na energię - stan obecny i perspektywy rozwoju
11.	– Katarzyna Gajewska – dr inż. Wojciech Czekala –	Fermentacja metanowa, jako metoda utylizacji żywności wycofanej ze sprzedaży
12.	– Olga Kościańska – dr inż. Wojciech Czekala –	Ocena wartości nawozowej wybranych produktów ubocznych przemysłu rolno-spożywczego
13.	– Natalia Izychard – dr hab. inż. Robert Szulc –	Analiza energetyczno-ekonomiczna wybranych typów rekuperatorów stosowanych w budynkach użyteczności publicznej
14.	– Natalia Gluza – dr hab. inż. Robert Szulc –	Porównawcza analiza ekonomiczno-energetyczna użytkowania domu jednorodzinnego i domu pasywnego o powierzchni do 150m ²
15.	– Weronika Jankowiak – dr hab. inż. Robert Szulc –	Wpływ rekuperacji na mikroklimat wraz z analizą ekonomiczną w pomieszczeniach restauracyjnych (kuchnia)
16.	– Jakub Litkowski – dr hab. inż. Robert Szulc –	Analiza ekonomiczno-energetyczna prosumenckiej instalacji fotowoltaicznej domu jednorodzinnego, zasilanego modułami polikrystalicznymi o mocy 3,64 kW
17.	– Kuba Ochędalski – dr hab. inż. Robert Szulc –	Wpływ eksploatacji kolektorów cieczowych próżniowych w gospodarstwie domowym na redukcję jego nakładów ekonomicznych
18.	– Paulina Zaremba	Instalacja solarna i system do odzysku ciepła w budynku użyteczności publicznej w

	– dr hab. inż. Robert Szulc –	odniesieniu do termomodernizacji budynku
19.	– Natalia Wesolek – dr inż. Andrzej Fiszer –	Analiza rynku peletów w kontekście ich właściwości fizyko-mechanicznych
20.	– Mateusz Kozak – dr inż. Andrzej Fiszer –	Ocena możliwości zastosowania ogniw Peltiera w ekoenergetyce
21.	– Agnieszka Polpielas – dr inż. Andrzej Fiszer –	Analiza ekonomiczna systemów wspomagających pozyskanie ciepłej wody użytkowej dla wybranego gospodarstwa domowego
22.	– Paweł Cierpiszewski – dr inż. Mariusz Adamski –	Optymalizacja procesu separacji frakcji ciekłej z pofermentu.
23.	– Kornelia Kostuś – dr inż. Andrzej Lewicki –	Problematyka oznaczania suchej materii oraz suchej materii organicznej w substratach o dużej zawartości związków lotnych
24.	– Weronika Mertowska – dr inż. Andrzej Lewicki –	Porównanie procesu fermentacji metanowej cukrów w warunkach mezo i termofilowych
25.	– Ilona Niestrawska – dr inż. Andrzej Lewicki –	Porównanie procesu fermentacji metanowej białek w warunkach mezo i termofilowych
26.	– Michał Brzoski – dr inż. Damian Janczak –	Badania efektywności połączonych procesów fermentacji i kompostowania odpadów zielonych
27.	– Damian Szutkowski – dr inż. Damian Janczak –	Badania efektywności połączonych procesów fermentacji i kompostowania odpadów komunalnych
28.	– Jolanta Wróblewska	Badania wpływu parametrów eksploatacyjnych fermentora z wydzieloną hydrolizą

	– dr hab. inż. Jacek Dach, prof. nadzw. –	na wydajność produkcji metanu
29.	– Barłomiej Rybus – dr hab. inż. Karol Durczak –	Wpływ cen surowców energetycznych na ceny dóbr konsumpcyjnych
30.	– Agnieszka Dolna – dr inż. Ewa Osuch –	Analiza opłacalności synergii pracy pompy ciepła i rekuperatora
31.	– Marek Kucharczyk – dr inż. Ewa Osuch –	Analiza ekonomiczno- porównawcza instalacji pompy ciepła wykorzystującej trzy rozwiązania konstrukcyjne dolnego źródła ciepła
32.	– Patryk Pasch – dr inż. Ewa Osuch –	Ocena wpływu inaktywacji biologicznej ścieków na parametry spalin ciągnika rolniczego
33.	– Ewa Woźniak – dr inż. Ewa Osuch –	System zasilania urządzenia monitorującego pracę aeratora pulweryzacyjnego za pomocą ogniw fotowoltaicznych
34.	– Magdalena Hamrol – dr inż. Ewa Osuch –	Ocena możliwości wykorzystania rdestnicy kędzierzawej na cele energetyczne
35.	– Patryk Fijałkowski – dr inż. Ewa Osuch –	Analiza wpływu ciśnienia w ogumieniu na temperaturę opon z wykorzystaniem termowizji
36.	– Jakub Kalicki – prof. dr hab. inż. Stanisław Podsiadłowski –	Średnioroczny bilans energetyczny pracy aeratora pulweryzacyjnego
37.	– Marcin Gapkowski – dr inż. Ewa Osuch –	Termowizja jako metoda wykrywania uszkodzeń łożysk tocznych przyczepy rolniczej

38.	– Szymon Korczyk – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Wydajność metanowa resztek poźniwnych po zbiorze kukurydzy na ziarno
39.	– Marcin Skiba – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Wartość opałowa elementów słomy kukurydzianej
40.	– Bartosz Adamczak – dr inż. Dawid Wojcieszak –	Struktura plonu wybranych odmian kukurydzy w aspekcie energetycznego wykorzystania
41.	– Damian Poznański – dr inż. Natalia Mioduszevska –	Analiza ekonomiczna produkcji buraków cukrowych na cele cukrownicze i energetyczne
42.	– Dorota Majchrzak – dr inż. Natalia Mioduszevska –	Wykorzystanie odpadowej masy z burków cukrowych i biomasy lignocelulozowej do produkcji kiszonki na cele energetyczne
43.	– Adrian Nowak – dr inż. Natalia Mioduszevska –	Analiza wykorzystania buraków cukrowych do produkcji biogazu i bioetanolu
44.	– Joanna Chwarścianek – prof. dr hab. inż. Jacek Przybył –	Analiza wykorzystania buraka cukrowego do zastosowań alternatywnych
45.	– Maja Danielewska – dr hab. inż. Piotr Rybacki –	Analiza opłacalności zastosowania pomp ciepła w budownictwie wielorodzinnym
46.	– Dorota Chudzicka – dr hab. inż. Zbigniew Dworecki, prof. nadzw. –	Porównanie różnych sposobów wykorzystania roślin uprawianych na cele energetyczne
47.	– Anna Kozieja – prof. dr hab. inż. Czesław Rzeźnik –	Budynki pasywne – stan obecny i kierunki rozwoju

48.	– Adam Chróst – prof. dr hab. inż. Czesław Rzeźnik –	Nowoczesne materiały i technologie w budownictwie energooszczędnym
-----	--	--