

## Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Inżynieria Rolnicza w roku akademickim 2023/2024

Lp.	Imię i nazwisko - inżynieranta - promotra	Temat pracy inżynierskiej
1	- dr inż. Tomasz Wojciechowski	Projekt stanowiska dydaktycznego automatycznej kosiarki ogrodniczej
2	- dr inż. Janusz Rutkowski	Budowa i działanie współczesnych układów wtryskowych benzyny
3	- dr inż. Janusz Rutkowski	Wpływ ciśnienia spalania na osiągnięte parametry pracy i emisyjność silnika spalinowego
4	- dr inż. Janusz Rutkowski	Analiza teoretycznych obiegów termodynamicznych silników spalinowych o ekstremalnych parametrach roboczych
5	- dr inż. Janusz Rutkowski	Obliczenia cieplno-mechaniczne silnika spalinowego
6	- dr inż. Janusz Rutkowski	Stanowisko laboratoryjne do prezentacji budowy nowoczesnego silnika spalinowego z zapłonem samoczynnym
7	- dr inż. Janusz Rutkowski	Rozwój silników spalinowych w zakresie minimalizacji emisji szkodliwych związków w spalinach
8	- dr inż. Janusz Rutkowski	Zastosowanie silników dwusuwowych we współczesnej technice
9	- dr inż. Janusz Rutkowski	Budowa i zastosowanie gaźników we współcześnie produkowanych silnikach spalinowych
10	- dr inż. Janusz Rutkowski	Innowacyjne koncepcje silników spalinowych – korzyści praktyczne i możliwości wdrożeniowe
11	- dr inż. Janusz Rutkowski	Silniki i układy kogeneracyjne na przykładzie zrealizowanych wdrożeń
12	- dr inż. Janusz Rutkowski	Silniki w maszynach roboczych dla zastosowań specjalistycznych
13	- dr inż. Janusz Rutkowski	Projekt koncepcyjny maszyny roboczej do prac w ciekach wodnych
14	- dr inż. Janusz Rutkowski	Napędy elektryczne w maszynach roboczych i ciągnikach rolniczych
15	- dr inż. Agnieszka Wawrzyniak	Wykorzystanie konopi w produkcji brykietów - analiza możliwości produkcji w Polsce i charakterystyka wybranych parametrów fizykochemicznych
16	- dr inż. Mariusz Adamski	Modelowanie struktur sferycznych mineralno-organicznych z udziałem węgla kamiennego

17	- - dr inż. Mariusz Adamski	Analiza możliwości konwersji frakcji pofermentu do postaci struktur kompozytowych
18	- Damian Tomaszewski - dr inż. Dawid Wojcieszak	Projekt technologiczny mechanicznej pelengacji roślin rolniczych
19	- Mateusz Zawadzki - dr inż. Dawid Wojcieszak	System odprowadzania pyłu wzbijanego przez zespół żniwny kombajnu zbożowego
20	- Bartłomiej Drożdż - dr inż. Aleksander Jedwiec	Projekt systemu do pomiaru i kontroli temperatury cieczy w procesach egzotermicznych
21	- Michał Żabirek - prof. UPP dr hab. inż. Tomasz Garbowski	Projekt konstrukcyjny redlicy uprawowej
22	- Paulina Przewoźna - prof. UPP dr hab. inż. Tomasz Garbowski	Projekt konstrukcyjny agregatu ścierniskowego do zrywania ścierniska i wstępnej uprawy późniejszej
23	- Filip Michalski - dr inż. Tomasz Wojciechowski	Projekt zdalnego sterowania podnośnikiem hydraulicznym ciągnika
24	- Projekt rolniczego wału oponowego - dr inż. Dawid Wojcieszak	Projekt rolniczego wału oponowego
25	- Emil Lemański - dr inż. Tomasz Wojciechowski	Projekt układu zdalnego załączania ścieżek technologicznych w siewniku rzędowym