

**Wykaz tematów prac inżynierskich dla studentów studiów stacjonarnych kierunku Inżynieria rolnicza w roku akademickim 2019/2020
(prace realizowane w 2021 r.)**

Lp.	Imię i nazwisko - dyplomanta - promotra	Temat pracy inżynierskiej
1	- - dr inż. Mirosław Czechłowski	Projekt procedury obliczeń rzeczywistych kosztów eksploatacji maszyn rolniczych (temat powiązany z informatyką)
2	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt małej biogazowni (do 500 kW) przy fermie krów mlecznych
3	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt technologii zakiszania różnych rodzajów słomy pod kątem zastosowania w biogazowniach rolniczych
4	- - prof. dr. hab. Jacek Dach	Projekt technologii wykorzystania pomiotu kurzego jako substratu do biogazowni rolniczej
5	- Mikołaj Szczot - dr inż. Andrzej Fiszer	System zapobiegający przyleganiu gleby do elementów roboczych brony talerzowej
6	- Miłosz Madoń - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt systemu łączącego siewnik z agregatem spulchniającym glebę
7	- Wojciech Szeszycki - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt ekranu bocznego brony aktywnej
8	- - dr inż. Andrzej Fiszer	Projekt i wykonanie stanowiska dydaktycznego do pomiaru parametrów geometrycznych elementów korpusu płużnego
9	- Bartoszewski Przemysław - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt elektronicznego modułu kontrolno-alarmowego bańki pomiarowej do mleka
10	- Prusiński Konrad - dr inż. Aleksander Jędrus	Projekt automatycznego symulatora przebiegu doju krów
11	- Adrian Uhryn - dr hab. inż. Ireneusz Kowalik	Projekt technologii zbioru materiałów objętościowych prasami zwijającymi
12	- Damian Miller - dr hab. inż. Ireneusz Kowalik	Porównanie kombajnów do zbioru zbóż
13	- Damian Widman - dr hab. inż. Ireneusz Kowalik	Projekt technologii pielęgnacji łąk

14	- Makaro IR stacjonarne - dr hab. inż. Ireneusz Kowalik	Projekt technologii uprawy późniewnej w gospodarstwie o powierzchni 40 ha
15	- Norbert Witkowski - dr hab. inż. Ireneusz Kowalik	Porównanie technologii zbioru ziemniaków jadalnych na przechowanie
16	- Tomasz Bekalarczyk - dr hab. inż. Ireneusz Kowalik	Projekt technologii uprawy zbóż w gospodarstwie rolnym
17	- - dr inż. Mariusz Łoboda	Ocena skuteczności mechanicznych zabezpieczeń przed samoodkręceniem połączeń gwintowych
18	- - dr inż. Mariusz Łoboda	Walidacja wytrzymałościowych modeli obliczeniowych typowych połączeń konstrukcyjnych (np. spoin, połączeń kołkowych, itp.)
19	- - dr inż. Mariusz Łoboda	Badania porównawcze klejów do metali w zakresie wytrzymałości na ścinanie i odrywanie
20	- - prof. dr hab. inż. Jacek Przybył	Analiza rozwiązań konstrukcyjnych w kombajnach do zbioru zbóż
21	- - prof. dr hab. inż. Jacek Przybył	Analiza rozwiązań konstrukcyjnych w prasach zwijających
22	- - prof. dr hab. inż. Jacek Przybył	Projekt firmy świadczącej usługi agrotechniczne
23	- - prof. dr hab. inż. Jacek Przybył	Koncepcja wykorzystania wiedzy z zakresu inżynierii rolniczej do utworzenia firmy handlowo-usługowej
24	- - dr inż. Tomasz Wojciechowski	Zastosowanie spektrometrycznych sond VIS-NIR do monitorowania glebowej materii organicznej w rolnictwie precyzyjnym