

Wydział Nauk Technicznych UWM w Olsztynie

Tematy prac inżynierskich,

realizowanych w semestrach letnim 2025L i zimowym 2026Z
(regulaminowy termin zakończenia pracy: 15 lutego 2027)

Z poniższej listy każdy student jest zobowiązany wybrać temat
i uzgodnić z promotorem przekazanie do realizacji zgodnie z obowiązującym protokołem.

Kierunek Inżynieria w logistyce

LP.	Promotor	Temat pracy inżynierskiej	Rezerwacja tematu
1.	dr hab. inż. Katarzyna Wojtkowiak, prof. UWM	Logistyczny system gospodarowania odpadami komunalnymi na przykładzie wybranej gminy	
2.	dr hab. inż. Katarzyna Wojtkowiak, prof. UWM	Gospodarowanie odpadami z tworzyw sztucznych pochodzących z rolnictwa	
3.	dr hab. inż. Katarzyna Wojtkowiak, prof. UWM	Odpady z warsztatów samochodowych – zagrożenia, odzysk i recykling	
4.	dr hab. inż. Krzysztof Jadwisieńczyk	Projekt i wykonanie automatycznej wywrotnicy do skrzyń	
5.	dr hab. inż. Krzysztof Jadwisieńczyk	Projekt i wykonanie automatycznej płuczki do warzyw okopowych	
6.	dr hab. inż. Maciej Neugebauer, prof. UWM	Analiza ekonomiczna i energetyczna wykorzystania samochodów w układzie V2G i G2V w centrum logistycznym	
7.	dr hab. inż. Maciej Neugebauer, prof. UWM	Projekt ogrzewania centrum logistycznego za pomocą pomp ciepła	
8.	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Wpływ zastosowania ultradźwięków na przebieg, wydajność oraz efektywność energetyczną procesu suszenia konwekcyjnego biokompozytów na bazie SCOPY.	
9.	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Wpływ zastosowania ultradźwięków na przebieg, wydajność oraz efektywność energetyczną procesu suszenia mikrofalowego biokompozytów na bazie SCOPY.	
10.	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	Wpływ zastosowania ultradźwięków na przebieg, wydajność oraz efektywność energetyczną procesu suszenia promiennikowego (IR) biokompozytów na bazie SCOPY.	
11.	dr hab. inż. Oleksandr Vrublevskyi, prof. UWM	Ocena potencjału redukcji zużycia i odzysku energii na trasie komunikacji miejskiej w Olsztynie na podstawie danych rzeczywistych	
12.	dr hab. inż. Oleksandr Vrublevskyi, prof. UWM	Analiza i usprawnienie gospodarki częściami zamiennymi w warsztacie samochodowym: prognozowanie popytu, poziom obsługi i optymalizacja zapasów	
13.	dr hab. inż. Piotr Markowski, prof. UWM	Ocena systemów informatycznych w logistyce transportu drogowego	zarezerwowany
14.	dr hab. inż. Piotr Markowski, prof. UWM	Wpływ organizacji tras drogowych na efektywność procesów przewozowych	zarezerwowany
15.	dr hab. inż. Przemysław Drożyner, prof. UWM	Ocena efektywności systemów logistycznych z wykorzystaniem wskaźników technicznych	
16.	dr hab. inż. Przemysław Drożyner, prof. UWM	Model koncepcyjny systemu monitorowania stanu technicznego urządzeń logistycznych	

17.	dr hab. inż. Przemysław Drożyner, prof. UWM	Zastosowanie diagnostyki technicznej w systemach logistycznych	
18.	dr hab. inż. Przemysław Drożyner, prof. UWM	Symulacyjna analiza procesów magazynowych	
19.	dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	Projekt zagospodarowania wybranej powierzchni leśnej w Nadleśnictwie Myszyniec na potrzeby wykonania zrywki drewna	zarezerwowany
20.	dr inż. Andrzej Wesołowski	Projekt i wykonanie stanowiska umożliwiającego zastosowanie metody sonicznej do kremowania miodu	
21.	dr inż. Arkadiusz Rychlik	Projekt systemu monitorowania procesu transportu wewnętrznego z wykorzystaniem czujników IoT	
22.	dr inż. Bartosz Pszczółkowski	Ocena degradacji uszczelnień w układzie pompy stosowanej w transporcie mleka	zarezerwowany
23.	dr inż. Bartosz Pszczółkowski	Analiza energochłonności wytwarzania addytywnego	zarezerwowany
24.	dr inż. Bartosz Pszczółkowski	Zastosowanie współrzędnościowej techniki pomiarowej (CMM) do oceny jakości wyrobów wytwarzanych addytywnie	zarezerwowany
25.	dr inż. Bartosz Pszczółkowski	Analiza właściwości mechanicznych elementów drukowanych 3D z wypełnieniami o strukturach bioinspirowanych	zarezerwowany
26.	dr inż. Ewelina Kolankowska	Systemy informatyczne w gospodarce magazynowej	
27.	dr inż. Ewelina Kolankowska	Materiały niebezpieczne – logistyka transportu i magazynowania	
28.	dr inż. Ewelina Kolankowska	Logistyka transportu i magazynowania środków ochrony roślin	
29.	dr inż. Jarosław Gonera	Analiza zmian geometrii układu zawieszenia i układu kierowniczego w toku eksploatacji samochodów wykorzystywanych we flotach pojazdów	
30.	dr inż. Jarosław Gonera	Analiza zmian współczynnika skuteczności tłumienia amortyzatorów w zależności od wartości ciśnienia w kołach przy zróżnicowanych rozmiarach opon	
31.	dr inż. Jarosław Gonera	Wpływ parametrów trasy na wielkość zużycia paliwa samochodów wykorzystywanych w przedsiębiorstwach.	
32.	dr inż. Konrad Nowak	Analiza i optymalizacja kosztów transportu drogowego na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa	zarezerwowany
33.	dr inż. Konrad Nowak	Projekt i budowa prototypu przenośnika zgarniakowego z wykorzystaniem druku 3D	
34.	dr inż. Krzysztof Ligier	Analiza procesu eksploatacji środków transportu wewnętrznego	
35.	dr inż. Krzysztof Ligier	Analiza efektywności eksploatacji pojazdów samochodowych w przedsiębiorstwie transportowym	
36.	dr inż. Krzysztof Ligier	Opracowanie planu ładunkowego wybranych środków transportu samochodowego	
37.	dr inż. Magdalena Lemecha	Ocena efektywności eksploatacji wybranej maszyny produkcyjnej z wykorzystaniem wskaźników niezawodności	
38.	dr inż. Magdalena Lemecha	Analiza przyczyn przestojów maszyn oraz ich wpływu na efektywność procesów produkcyjnych przedsiębiorstwa	
39.	dr inż. Michał Janulin	Analiza emisji spalin silnika ZI zasilanego benzyną i LPG w zróżnicowanych warunkach obciążeń	zarezerwowany
40.	dr inż. Michał Janulin	Analiza przyczyn i skutków awarii pojazdów mechanicznych w transporcie drogowym	zarezerwowany
41.	dr inż. Michał Janulin	Spedycja i logistyka w transporcie intermodalnym	zarezerwowany

42.	dr inż. Piotr Szczyglak	Procedura oceny jakości procesu transportowego w oparciu o system zarządzania flotą pojazdów.	
43.	dr inż. Piotr Szczyglak	Procedura wyceny usługi transportowej.	
44.	dr inż. Seweryn Lipiński	Projekt zintegrowanej platformy wspierającej logistykę operacyjną w branży offshore	zarezerwowany
45.	dr inż. Seweryn Lipiński	Projekt narzędzia webowego wspierającego procesy magazynowe	zarezerwowany
46.	dr inż. Seweryn Lipiński	Projekt i analiza modelu wagonu kolejowego do transportu ładunków wielkogabarytowych z wykorzystaniem technologii druku 3D	zarezerwowany
47.	dr inż. Wojciech Rejmer	Badanie stopnia degradacji mechanicznej i fizykochemicznej palet z tworzyw sztucznych	zarezerwowany
48.	dr inż. Wojciech Rejmer	Analiza procesu korozji aluminium stosowanego w konstrukcjach magazynu	zarezerwowany
49.	dr inż. Wojciech Rejmer	Wpływ wilgoci i temperatury na degradację wybranych materiałów opakowaniowych stosowanych w magazynowaniu towarów.	zarezerwowany
50.	dr Karolina Szturo	Opracowanie systemu wspomagania logistyki magazynowej w przedsiębiorstwie handlowym z zastosowaniem technologii RFID	zarezerwowany
51.	dr Karolina Szturo	Opracowanie systemu planowania transportu i dystrybucji z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji	zarezerwowany
52.	dr Karolina Szturo	Opracowanie projektu systemu usprawniającego procesy magazynowe w przedsiębiorstwie	zarezerwowany
53.	dr Karolina Szturo	Opracowanie systemu kontroli i identyfikacji przepływu produktów i półproduktów w magazynie z wykorzystaniem technologii RFID	zarezerwowany
54.	dr Karolina Szturo	Projekt systemu wspomagania procesów magazynowych wyrobów gotowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii	zarezerwowany