

**Tematy prac magisterskich realizowanych na Wydziale Nauk Technicznych
w roku akademickim 2024-2025**

Kierunek studiów: Mechanika i budowa maszyn			Termin zakończenia: 30 czerwca 2025
Lp.	Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej	UWAGI*
1	2	3	4
1.	dr inż. Krzysztof Kuś	<i>Badania wybranych charakterystyk termicznych materiałów z pamięcią kształtu</i>	
2.	dr inż. Andrzej Lempaszek	<i>Analiza, projekt i wykonanie modelu napędu koła zamachowego z wykorzystaniem siłowników pneumatycznych</i>	
3.	prof. dr hab. inż. Tomasz Lipiński	<i>Analiza parametrów krystalizacji siluminu Al-Si9 przy różnych prędkościach chłodzenia</i>	
4.	dr inż. Bartosz Pszczółkowski	<i>Analiza wpływu ułożenia ścieżek w druku 3D FDM na wybrane właściwości mechaniczne</i>	
5.	dr inż. Wojciech Rejmer	<i>Ocena wpływu struktury powierzchni stali na kinetykę procesów elektrodowych kationu cynkowego</i>	
6.	prof. dr hab. inż. Ireneusz Białobrzewski	<i>Modelowanie procesu wymiany ciepła i masy w złożu porowatym</i>	
7.	dr inż. Konrad Nowak	<i>Badania nad wykorzystaniem ultradźwięków niskiej mocy do oceny właściwości olejów technicznych</i>	
8.	dr hab. inż. Magdalena Zielińska, prof. UWM	<i>Badanie procesu suszenia celulozy bakteryjnej dla produkcji lekkich i wytrzymałych komponentów maszyn</i>	
9.	prof. dr hab. inż. Jerzy Napiórkowski	<i>Wpływ rodzaju warstwy wierzchniej na oddziaływanie korozyjne w środowiskach biologicznych</i>	
10.	dr hab. inż. Oleksandr Vrublevskiy, prof. UWM	<i>Analiza efektywności energetycznej układów napędowych samochodów osobowych w warunkach drogowych</i>	REZERWACJA
11.	dr inż. Jarosław Gonera	<i>Analiza wpływu masy i rozmieszczenia obciążenia w pojazdach na zmiany parametrów geometrii kół w samochodach o zróżnicowanej konstrukcji układu zawieszenia</i>	REZERWACJA
12.	dr inż. Magdalena Lemecha	<i>Wpływ temperatury austenitizacji na zużycie ścierne stali martenzytycznej Hardox Extreme</i>	
13.	dr inż. Magdalena Lemecha	<i>Ocena intensywności zużycia warstw napawanych z zastosowaniem metod analizy obrazu</i>	
14.	dr inż. Krzysztof Ligier	<i>Analiza wpływu wybranych właściwości masy ściernej i obciążenia na intensywność zużycia ściernego stali Hardox Extreme</i>	

15.	dr inż. Paweł Mikołajczak	<i>Wpływ niepewności pomiaru kąta fazowego i amplitudy drgań na wynik wyważania dwupłaszczyznowego</i>	REZERWACJA
16.	dr inż. Paweł Mikołajczak	<i>Analiza drgań łożysk tocznych w wybranych przedziałach częstotliwości</i>	
17.	dr inż. Arkadiusz Rychlik	<i>Wykorzystanie drgań akustycznych do identyfikacji drgań mechanicznych niskiej częstotliwości na przykładzie obręczy koła pojazdu samochodowego</i>	
18.	dr inż. Arkadiusz Rychlik	<i>Eksperymentalna identyfikacja sztywności obręczy koła</i>	
19.	dr inż. Piotr Szczyglak	<i>Wpływ czasu eksploatacji olejów przekładniowych na ich właściwości tribologiczne</i>	
20.	dr hab. inż. Maciej Neugebauer	<i>Analiza oszczędności energii w przypadku zastosowania systemu zarządzania energią smart w kamperze</i>	REZERWACJA
21.	dr hab. inż. Andrzej Anders	<i>Ocena zużycia wybranych części roboczych pielnika z wykorzystaniem skanowania 3D</i>	
22.	dr hab. inż. Andrzej Anders	<i>Analiza parametrów roboczych mieszalnika cylindrycznego do materiałów sypkich o regulowanym kącie nachylenia bębna</i>	
23.	dr hab. inż. Andrzej Anders	<i>Analiza parametrów roboczych urządzeń do mechanicznego usuwania chwastów</i>	
24.	dr inż. Krzysztof Jadwisieńczyk	<i>Analiza rozdziału mieszaniny ziarnistej w stożkowym sicie szczelinowym</i>	
25.	dr inż. Krzysztof Jadwisieńczyk	<i>Próba określenia czynników wpływających na ubytek masy surowca obrabianego w obieracze do warzyw okopowych</i>	
26.	dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	<i>Porównanie efektywności prowadzenia nasiębniernej zrywki drewna</i>	
27.	dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	<i>Analiza zmienności i współzależności fizycznych cech nasion wybranych gatunków modrzewia</i>	
28.	dr hab. inż. Piotr Markowski, prof. UWM	<i>Analiza wpływu parametrów eksploatacyjnych siewnika na parametry siewu</i>	
29.	dr hab. inż. Piotr Markowski, prof. UWM	<i>Wpływ parametrów eksploatacyjnych opryskiwacza na równomierność rozkładu strumienia cieczy</i>	REZERWACJA
30.	dr inż. Łukasz Miazio	<i>Badanie wpływu stopnia wypełnienia próbek wydrukowanych w technologii FDM na udarność</i>	
31.	prof. dr hab. inż. Wojciech Sobieski	<i>Numeryczne symulacje procesu napełniania zbiornika modelowego cieczą newtonowską</i>	
32.	prof. dr hab. inż. Wojciech Sobieski	<i>Numeryczne modelowanie spadków ciśnień w rurach o przekrojach niekołowych</i>	
33.	dr inż. Alicja Okuniewska	<i>Aktualne metody zaawansowanego modelowania procesów produkcyjnych</i>	

* - REZERWACJA – dotyczy tematów proponowanych w porozumieniu ze studentem.