

Wydział Nauk Technicznych UWM w Olsztynie

Tematy prac magisterskich

do wyboru w roku ak. 2025/2026 przez studentów semestru pierwszego, studiów II stopnia

Termin złożenia pracy (zgodnie z Regulaminem Studiów UWM): **30 czerwca 2027**

Kierunek studiów: **Mechanika i budowa maszyn**

Po uzgodnieniu wyboru pracy z promotorem, należy:

- sporządzić protokół przekazania pracy dyplomowej zgodnie z **NOWYM ZAŁĄCZNIKIEM** do procedury dyplomowania
(wersja edytowalna: **WSZJK-PD-NT-1-Z1A** lub wersja PDF: **WSZJK-PD-NT-1-Z1B**).

Protokół dostępny na stronie: <https://uwm.edu.pl/wnt/ksztalcenie/wydzialowy-zespol-ds-zapewnienia-jakosci-ksztalcenia>

- dostarczyć protokół do dziekanatu WNT do dnia 15 maja 2026 r.

Lp.	Tytuł/stopień naukowy Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej	Rezerwacja tematu
1	2	3	4
1.	Prof. dr hab. inż. Ireneusz Białobrzewski	Globalna analiza wrażliwości modelu procesu fermentacji metanowej	
2.	Prof. dr hab. inż. Wojciech Sobieski	Opracowanie metody wizualizacji struktury przepływu cieczy w modelowym złożu granularnym	
3.	Prof. dr hab. inż. Wojciech Sobieski	Opracowanie metody wizualizacji struktury przepływu cieczy w modelowych ośrodkach porowatych wytwarzanych technologią addytywną	
4.	Dr hab. inż. Andrzej Anders	Analiza konstrukcji części roboczych pielnika z wykorzystaniem modeli numerycznych.	
5.	Dr hab. inż. Andrzej Anders	Zastosowanie skanowania 3D w ocenie zużycia wybranych części roboczych maszyn rolniczych.	
6.	Dr hab. inż. Mirosław Bramowicz, prof. UWM	Opracowanie metodyki wyznaczania zawartości austenitu szczątkowego w stali zgodnie z ASTM E975 przy użyciu promieniowania rentgenowskiego Co K α	
7.	Dr hab. inż. Mirosław Bramowicz, prof. UWM	Analiza wielkości krystalitów i naprężeń własnych warstw kompozytowych Ni-B-Si-WC otrzymywanych metodą PTA	zarezerwowany
8.	Dr hab. inż. Krzysztof Jadwisieńczyk	Analiza rozdziału mieszaniny ziarnistej w stożkowym sicie szczelinowym.	
9.	Dr hab. inż. Waldemar Dudda, prof. UWM	Analiza wytrzymałościowa warsztatowego niskoprofilowego podnośnika hydraulicznego metodami CAD/CAE	
10.	Dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	Ocena efektywności prowadzenia nasiębniernej zrywki drewna	

Lp.	Tytuł/stopień naukowy Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej	Rezerwacja tematu
1	2	3	4
11.	Dr hab. inż. Zdzisław Kaliniewicz, prof. UWM	Porównanie efektywności prowadzenia zrywki drewna przy użyciu ciągników specjalistycznych i uniwersalnych	
12.	Dr hab. inż. Piotr Markowski, prof. UWM	Wpływ położenia kąтового belki połowej opryskiwacza w płaszczyźnie pionowej na równomierność dystrybucji cieczy roboczej	
13.	Dr hab. inż. Maciej Neugebauer, prof. UWM	Analiza sprawności energetycznej dwóch przenośnych mikroelektrowni wodnych	
14.	Dr hab. inż. Piotr Zapotoczny, prof. UWM	Opracowanie koncepcji i budowa pneumatycznego separatora do pyłku pszczelego.	
15.	Dr hab. inż. Oleksandr Vrublevskyi, prof. UWM	Metodyka sterowania eksploatacją oparta na rozszerzaniu obszaru dopuszczalnych stanów pracy na podstawie zdarzeń safe-to-fail	
16.	Dr hab. inż. Krzysztof Jadwisieńczyk	Analiza rozdziału mieszaniny ziarnistej w stożkowym sicie szczelinowym.	
17.	Dr inż. Łukasz Miazio	Analiza porównawcza właściwości mechanicznych filamentów na bazie polilaktydu (PLA) wykorzystywanych w technologii FDM	zarezerwowany
18.	Dr inż. Konrad Wojciech Nowak	Wpływ temperatury przetopu na właściwości mechaniczne wybranych tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu	zarezerwowany
19.	Dr inż. Wojciech Rejmer	Analiza produktów korozji powłok cynkowych metodami elektrochemicznymi i spektrofotometrycznymi.	

Lp.	Tytuł/stopień naukowy Imię i Nazwisko Promotora	Temat pracy dyplomowej	Rezerwacja tematu
1	2	3	4
20.	Dr inż. Adam Frączyk	Badanie mikrogeometrii warstwy wierzchniej wybranych tworzyw sztucznych poddanych obróbce skrawaniem	zarezerwowany
21.	Dr inż. Adam Frączyk	Wpływ parametrów frezowania na właściwości powierzchni stali poddanych obróbce cieplnej	zarezerwowany
22.	Dr inż. Adam Frączyk	Wpływ parametrów toczenia na właściwości powierzchni stali poddanych obróbce cieplnej	zarezerwowany
23.	Dr inż. Jarosław Gonera	Analiza wpływu czynników wykraczających poza standardową eksploatację pojazdów na wartości zmian parametrów geometrii kół	
24.	Dr inż. Jarosław Gonera	Analiza wpływu zakresu naprawy blacharskiej nadwozia po kolizjach drogowych na wartości zmian parametrów geometrii kół	
25.	Dr inż. Magdalena Lemecha	Wpływ wybranych parametrów warstwy wierzchniej na właściwości tribologiczne materiałów polimerowych	zarezerwowany
26.	Dr inż. Krzysztof Ligier	Ocena procesu zużywania ściernego kompozytów zawierających włókna węglowe	zarezerwowany
27.	Dr inż. Arkadiusz Rychlik	Wpływ parametrów montażowych połączeń śrubowych na emisję hałasu konstrukcji	
28.	Dr inż. Arkadiusz Rychlik	Wpływ zastosowania materiałów tłumiących na emisję hałasu konstrukcji mechanicznych	
29.	Dr inż. Piotr Szczyglak	Modelowanie wartości rynkowej pojazdów metodą porównawczą	
30.	Dr Ewelina Jachimczyk	Model obiektowy wybranego manipulatora przemysłowego.	