

2018\_2019

MiBM\_IIs\_NS\_KWPIBM

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH PROPONOWANYCH DO REALIZACJI NA KIERUNKU:  
- Mechanika i Budowa Maszyn drugiego stopnia niestacjonarne KWPIBM  
w roku akademickim: 2018\_2019

Lp.	TYTUŁ PRACY (wybranie TYTUŁU z listy przenosi do karty opisu pracy)	REZ. oznacza że temat po uzgodnieniu ze studentem został zarezerwowany
1	Analiza numeryczna próbki w złożonym stanie obciążenia z uwzględnieniem wartości średniej dla stopu AlCu4MgSi-T4 (PA6)	
2	Przegląd rozwiązań konstrukcyjnych walcarek stosowanych w procesie walcowania stopów aluminium	
3	Projekt koncepcyjny napędu 4x4 deskorolki elektrycznej typu mountain-board	









## KARTA OPISU PRACY nr 1

Promotor pracy	Kluger Krzysztof
Tytuł pracy	Analiza numeryczna próbki w złożonym stanie obciążenia z uwzględnieniem wartości średniej dla stopu AlCu4MgSi-T4 (PA6)
Wersja angielska tytułu pracy	
Jednostka realizująca pracę	6 / Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn
Charakter pracy	analityczna
Zadania do zrealizowania	Praca obejmuje swym zakresem: 1. Analizę numeryczną próbki typu "diabolo" obciążonej momentem zginającym i skręcającym z uwzględnieniem wartości średniej naprężenia. 2. Porównanie wyników z eksperymentem
Informacje dodatkowe	

## KARTA OPISU PRACY nr 2

Promotor pracy	Bohm Michał
Tytuł pracy	Przegląd rozwiązań konstrukcyjnych walcarek stosowanych w procesie walcowania stopów aluminium
Wersja angielska tytułu pracy	Review of design solutions of rolling mills used in the process of aluminum alloys rolling
Jednostka realizująca pracę	6 / Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn
Charakter pracy	monograficzno-analityczna
Zadania do zrealizowania	<ul style="list-style-type: none"><li>- stopy aluminium poddawane procesowi walcowania</li><li>- proces formowania aluminium</li><li>- przegląd walcarek walcujących na zimno</li><li>- przegląd walcarek walcujących na gorąco</li><li>- zastosowane rozwiązania konstrukcyjne</li><li>- przegląd metod pomiaru siły oraz utrzymywania siły nacisku</li><li>- analiza optymalnego rozwiązania z uwagi na zastosowany stop aluminium</li></ul>
Informacje dodatkowe	Dyplomant otrzyma pełną listę wymaganej literatury po podjęciu tematu.

## KARTA OPISU PRACY nr 3

Promotor pracy	Owsiński Robert
Tytuł pracy	Projekt koncepcyjny napędu 4x4 deskorolki elektrycznej typu moutain-board
Wersja angielska tytułu pracy	Conceptual design of a 4x4 electric moutain-board
Jednostka realizująca pracę	6 / Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn
Charakter pracy	koncepcyjno-projektowa
Zadania do zrealizowania	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wstęp,</li><li>2. przegląd i analiza rozwiązań konstrukcyjnych,</li><li>3. wybór własnego rozwiązania i założeń do projektu,</li><li>4. projekt,</li><li>5. podsumowanie.</li></ol>
Informacje dodatkowe	