



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Analiza wyników badań naukowych, PG_00066259						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Magdalena Jażdżewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	45.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	45		0.0		0.0	45
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie Studenta z prezentacją oraz analizą uzyskanych wyników badań.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W01] ma poszerzoną wiedzę z wybranych działów matematyki umożliwiającą rozwiązywanie problemów obliczeniowych oraz planowania i opracowania wyników badań w zakresie zadań inżynierskich		Student potrafi wykorzystać metody analityczne, w tym m.in. metody statystyczne, w opracowywaniu wyników badań naukowych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_U04] potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do wykonywania zadań inżynierskich, w tym metodami komputerowymi		Student potrafi wykorzystać programy komputerowe do opracowywania wyników badań.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_K81] potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych		Student potrafi współprowadzić badania naukowe w ramach współpracy międzynarodowej.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U06] wykorzystuje do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne		Student potrafi wybrać odpowiednie metody analityczne niezbędne do przeprowadzenia eksperymentu i opracowania wyników badań.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
Treści przedmiotu	W ramach przedmiotu Studenci zostaną zaznajomieni z organizacją danych (weryfikacją ich kompletności), zastosowaniem metod statystycznych (testy t-studenta, analizą wariancji (ANOVA), z wykorzystaniem programów Microsoft Office do analizy statystycznej uzyskanych wyników badań, czytelną prezentacją wyników badań (tabele, wykresy, grafiki), wnioskowaniem odniesionym do literatury.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Pisemny raport.		56.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Aktualne publikacje naukowe z renomowanych czasopism np. Acta Biomaterialia. Jóźwiak J., Statystyka od podstaw, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne
	Uzupełniająca lista lektur	Nie dotyczy.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Metody matematyczne w analizie wyników.</p> <p>Metody komputerowe w analizie wyników.</p> <p>Metody statystyczne w opracowywaniu wyników badań.</p>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.