



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Aparatura pomiarowa wykorzystywana w badaniach biomateriałów, PG_00066256						
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	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			6.0		
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		dr inż. Magdalena Jażdżewska				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	60.0	0.0	0.0	60
	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	60		0.0		0.0	60
Cel przedmiotu	Zapoznanie się z budową i zasadą działania aparatury pomiarowej wykorzystywanej do badania właściwości biomateriałów.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W04] ma pogłębioną wiedzę z wybranych zagadnień z obszaru budowy i eksploatacji maszyn przydatnych w inżynierii mechaniczno-medycznej		Student/studentka posiada wiedzę dotyczącą wykorzystywanej aparatury badawczej stosownie do wymagań, jakie powinien spełniać dany biomateriał medyczny.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_W09] ma pogłębioną wiedzę dotyczącą technik diagnostycznych i procedur medycznych odpowiednią dla kierunku IMM		Student/studentka posiada wiedzę dotyczącą metod badawczych i procedur medycznych w zakresie realizowanego kierunku studiów.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
Treści przedmiotu	Budowa wybranych urządzeń pomiarowych. Zasada działania urządzeń pomiarowych. Wykorzystanie konkretnych urządzeń do oceny wybranych właściwości.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Raport z wykonanych zadań.		60.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Aktualne publikacje naukowe z renomowanych czasopism np. Acta Biomaterialia.				
	Uzupełniająca lista lektur		Aktualne publikacje naukowe z renomowanych czasopism np. Acta Biomaterialia.				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Budowa wybranych urządzeń pomiarowych. Zasada działania urządzeń pomiarowych. Przygotowanie planu badań wybranego biomateriału z wykorzystaniem poznanej aparatury pomiarowej.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.