



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Techniczne aspekty w stomatologii, PG_00056092						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		Anna Starzyńska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		0.0		0.0	15
Cel przedmiotu	Zapoznanie studenta z elementarną budową ciała ludzkiego oraz stosowaniem podstawowej aparatury medycznej. Zapoznanie z podstawowymi technologiami stosowanymi w implantologii stomatologicznej. Opanowanie przez studenta pozatechnicznych aspektów działalności inżyniera mechanika.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U01] ma umiejętność samokształcenia się, potrafi znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach, potrafi integrować informacje i formułować wnioski oraz porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym i poza nim	Student samodzielnie odnajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach. Student na bazie literatury fachowej samodzielnie analizuje i formułuje wnioski.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_U11] potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą medyczną oraz posługuje się wiedzą z zakresu diagnostyki obrazowej w stopniu właściwym dla kierunku studiów IMM	Student ma wiedzę na temat budowy i funkcjonowania podstawowego sprzętu medycznego. Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę medyczną w inżynierii mechaniczno-medycznej. Student zna treści zawarte w trakcie prowadzonych zajęć.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K6_W12] posiada elementarną wiedzę dotyczącą głównych obszarów medycyny oraz znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka lub ratownictwa medycznego, lub działania i stosowania podstawowej aparatury oraz urządzeń medycznych (w tym diagnostyki obrazowej) w zakresie niezbędnym dla kierunku studiów IMM	Student ma świadomość ważności pozatechnicznych uwarunkowań i skutków działalności inżynierskiej w odniesieniu do ratownictwa medycznego i stosowania podstawowej aparatury oraz urządzeń medycznych.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K6_U10] ocenia budowę ciała ludzkiego oraz funkcjonowanie zasadniczych jego organów w stopniu podstawowym oraz potrafi wykorzystywać elementarną wiedzę medyczną w inżynierii mechaniczno-medycznej w zakresie niezbędnym dla kierunku studiów IMM	Student ma wiedzę na temat podstaw budowy i funkcjonowania ciała ludzkiego. Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę medyczną w inżynierii mechaniczno-medycznej. Student zna treści zawarte w trakcie prowadzonych zajęć.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
[K6_K02] ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej, rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na bezpieczeństwo i stan środowiska, potrafi współpracować i rozumie ważność działań zespołowych	Student ma świadomość ważności pozatechnicznych uwarunkowań i skutków działalności inżynierskiej. Student ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej	
Treści przedmiotu	Implantologia w teorii i praktyce. Planowanie w implantologii z podstawami anatomii. Postępowanie z tkankami miękkimi twardymi - augmentacje. Estetyka biała i czerwona. Zaawansowane techniki augmentacyjne, implantacje natychmiastowe, pełne rekonstrukcje implantoprotetyczne. Wprowadzenie do implantoprotetyki. Algorytmy postępowania klinicznego odbudowy częściowych braków zębowych. Implantoprotetyczna rehabilitacja bezzębia. Staw skroniowo-żuchwowy. Urazy.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa wiedza z biologii, matematyki, chemii.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Obecność na wykładach jest obowiązkowa. Konsekwencją nieobecności jest dodatkowe zaliczenie pisemne obejmujące materiał z opuszczonych wykładów.	80.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Matteo Chiapasco: Chirurgia stomatologiczna. Edra Urban&Partner, Wrocław 2020	
	Uzupełniająca lista lektur	-----	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		