



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wybrane zagadnienia z chirurgii i ortopedii dla inżynierów, PG_00055763						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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	5	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		Włodzimierz Żychliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		Włodzimierz Żychliński				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	15.0	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		1.0		29.0	75
Cel przedmiotu	Znajomość podstaw ortopedii i traumatologii w aspekcie biomechaniki człowieka.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[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		Właściwie ocenia potrzeby udzielania pierwszej pomocy, unieruchomienia oraz wspomaganie lokomocji.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[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		Prawidłowo ocenia biomechanikę człowieka zdrowego i chorego		[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		Etycznie podchodzi do chorego i jego trudów życia w aspekcie osobistym i społecznym		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK2] Ocena postępów pracy		

Treści przedmiotu	Zagadnienia podstawowych jednostek chorobowych ortopedycznych, urazu wielonarządowego, historii ortopedii, zasad funkcjonowania bloku operacyjnego i sterylizatorni		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z zakresu anatomii narządu ruchu i jego biomechaniki		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność	100.0%	10.0%
	Test	51.0%	90.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Chirurgia Narządu Ruchu Tylman Campbells Operative Orthopaedics Choroby układu ruchu Anderson Reumootropedia Sell	
	Uzupełniająca lista lektur	Tom 2. Anatomii Człowieka Bochenek Atlas Anatomii Netter Anatomia i Fizjologia Człowieka Pituch	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Historia ortopedii Anatomia kończyn, kręgosłupa, Uraz wielonarządowy Choroba zwyrodnieniowa stawów Budowa i wykorzystanie stołu operacyjnego ortopedycznego Blok operacyjny, sterylizatornia		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		