

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zaawansowane zagadnienia anatomii i fizjologii, PG_00065012						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		Włodzimierz Żychliński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	30
	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	30		6.0		14.0	50
Cel przedmiotu	Uporządkowanie i poszerzenie wiedzy dotyczącej podstawowych zagadnień anatomii, fizjologii i patofizjologii człowieka.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_U12] rozwija swój potencjał i samodzielnie planuje własne uczenie się przez całe życie oraz potrafi ukierunkowywać innych w tym zakresie		Etycznie podchodzi do badanego, jego trudów zdrowotnych i osobistych.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K7_U03] wykorzystuje wiedzę dotyczącą technik diagnostycznych, procedur medycznych i rehabilitacyjnych oraz anatomii i fizjologii w celu sformułowania założeń projektowych lub procedur badawczych		Prawidłowo nazywa elementy układu kostno-stawowo-mięśniowego. Właściwie ocenia zakresy ruchomości poszczególnych stawów . Analizuje gospodarkę wapniową kośćca oraz elektrolitową mięśni.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Anatomia i fizjologia narządu ruchu. Budowa tkanki kostnej, mięśniowej i więzadeł. Zagadnienia z anatomii i fizjologii narządu ruchu. Histologia tkanki kostnej i mięśniowej. Patofizjologia osteoporozy. Wybrane wady wrodzone narządu ruchu.						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Aktywność		100.0%		10.0%		
	Egzamin		51.0%		90.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Anatomia Człowieka Bochenek Atlas anatomii Netter Atlas anatomii czynnościowej Kapandija
	Uzupełniająca lista lektur	Anatomia człowieka Pituchowa
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Anatomia i anatomia czynnościowa kończyny górnej Anatomia i anatomia czynnościowa kończyny dolnej Patofizjologia osteoporozy Budowa histologiczna tkanki kostnej Budowa histologiczna tkanki mięśniowej	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.