

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Fizyka medyczna w kardiologii , PG_00206989						
Kierunek studiów	Fizyka medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
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							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		Anna Glińska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		Anna Glińska				
Formy zajęć	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	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z metodami diagnostyki obrazowej stosowanymi w kardiologii						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[FIZMEDL3_W32] zna i rozumie rozszerzone zagadnienia z zakresu metod fizycznych zastosowanych w medycynie		Student posiada rozszerzoną wiedzę na temat metod fizycznych wykorzystywanych w diagnostyce obrazowej układu sercowo-naczyniowego, obejmującą zasady działania elektrokardiografii, ultrasonografii, tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego oraz metod izotopowych stosowanych w kardiologii.			[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
	[FIZMEDL3_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia		Student zna ograniczenia własnej wiedzy z zakresu diagnostyki obrazowej w kardiologii i rozumie potrzebę dalszego, systematycznego kształcenia się w tym obszarze.			[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny	

Treści przedmiotu	Wstęp oraz rys historyczny Elektrokardiografia Ultrasonografia w kardiologii Tomografia komputerowa w kardiologii Rezonans magnetyczny w kardiologii Metody izotopowe w kardiologii		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	materiały własne umieszczone na portalu UG materiały w Ekstranecie GUMed	
	Uzupełniająca lista lektur	Materiały własne na portalu UG materiały w Ekstranecie GUMed	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.