



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Diagnostyka czynnościowa mózgu		12.1.0094	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Fizyka medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, prof. dr hab. n. med. Piotr Lass; prof. UG, Edyta Szurowska; dr Tomasz Bandurski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1 Udział w wykładzie – 15 godz. Przygotowanie do egzaminu – 15 godz. + praca własna	
Wykład			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Egzamin	
		Formy zaliczenia	
		egzamin ustny	
		Podstawowe kryteria oceny	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne B. Wymagania wstępne			
Cele kształcenia			
Zapoznanie z pogłębioną wiedzą w zakresie fizyki medycznej, nowoczesnych metod badawczych i diagnostycznych w medycynie, metod analizy danych w tych działach			
Treści programowe			
Problematyka wykładu: Zależna od wyboru: neurofizjologiczne metody badań, historia rozwoju medycyny i farmacji, związki fizyki i informatyki z medycyną			
Wykaz literatury			
Stosowny dla wybranej tematyki wykładu.			
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)		Wiedza	
K_W06 posiada wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju fizyki, a w szczególności w obrębie obranej specjalizacji		K_W06 posiada wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju fizyki, a w szczególności w obrębie obranej specjalizacji	
		Student zna:	
		pogłębioną wiedzę o aktualnych kierunkach rozwoju fizyki medycznej, nowoczesnych metodach diagnostycznych i analizy danych.	

	Umiejętności
	Kompetencje społeczne (postawy)
Kontakt	
plass@gumed.edu.pl	