



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Historia medycyny z historią radiologii		12.1.0067	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Mathematics, Physics and Informatics			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Fizyka medyczna	forma	wszystkie
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, Adam Szarszewski; dr Piotr Paluchowski			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1 W = 15 h	
Wykład			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2017/2018 letni			
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	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- egzamin pisemny testowy - obecność	
		Podstawowe kryteria oceny	
		• Egzamin obejmuje zagadnienia wymienione w treściach programowych wykładu.	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			
brak			
Cele kształcenia			
Student posiada orientację w historycznych uwarunkowaniach rozwoju radiologii			
Treści programowe			
A. Problematyka wykładu: Początki medycyny: medycyna egipska i starogrecka, postać Hipokratesa z Kos, medycyna starożytnego Rzymu. Medycyna średniowiecza. Emancypacja chirurgii i stomatologii. Punkty zwrotne medycyny w XIX i XX wieku. Historia radiologii – postać Wilhelma Roentgena, wynalazców			

tomografii komputerowej, ultrasonografii, rezonansu magnetycznego, technik izotopowych. Nagrody Nobla w naukach radiologicznych. Kamienie milowe nauki o promieniowaniu jonizującym.	
Wykaz literatury	
Szumowski W. Historia medycyny. ANTYK. Warszawa 2008 Brzeziński W. Historia medycyny. PZWL, Warszawa 2004	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)	Wiedza
	Student ma orientację w historycznych uwarunkowaniach rozwoju radiologii
	Umiejętności
K_W01 - ma ogólną wiedzę w zakresie podstawowych koncepcji, zasad i teorii fizycznych, rozumie ich historyczny rozwój i znaczenie nie tylko dla fizyki, ale i dla nauk ścisłych i przyrodniczych oraz poznania świata K_K01 - zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia	Kompetencje społeczne (postawy)
	Student ma świadomość ograniczeń i braków wiedzy.
Kontakt	
aszar@gumed.edu.pl	