


KAPITAŁ LUDZKI
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
 Unię Europejską w ramach
 Europejskiego Funduszu
 Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
 EUROPEJSKI
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Współczesne techniki radiologiczne		12.1.0106	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki			
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)			
Edyta Szurowska; dr Agnieszka Sabisz; mgr Małgorzata Grzywińska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2 Udział w wykładzie - 30 godzin Przygotowanie się do egzaminu – 30 godzin	
Ćw. warsztatowe			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. warsztatowe: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none"> - Wykład z prezentacją multimedialną - zajęcia w klinice 		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja - 3.ocena jest ustalana na podstawie średniej arytmetycznej ocen uzyskanych za poszczególne projekty Jeżeli student nie uzyska średniej wynoszącej co najmniej 3.0, będzie zobowiązany do napisania eseju obejmującego tematykę warsztatów.	
		Podstawowe kryteria oceny	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne B. Wymagania wstępne			
Cele kształcenia			
Opanowanie podstawowych umiejętności analizy obrazów medycznych uzyskanych za pomocą współczesnych technik radiologicznych.			
Treści programowe			
Problematyka warsztatów: podstawy analizy obrazów medycznych uzyskanych za pomocą współczesnych technik radiologicznych. Zapoznanie z podstawowymi narzędziami do analizy obrazów, krytyczna interpretacja uzyskiwanych wyników.			
Wykaz literatury			
wykaz literatury w Extranecie, instrukcje obsługi oprogramowań do analizy obrazu			
Kierunkowe efekty uczenia się		Wiedza	

<p>K_W25 K_W31 K_U19 K_K14 K_W25</p> <p>Student zna: podstawy radiologii, współczesne techniki radiologiczne, podstawy interpretacji obrazu, narzędzia do analizy obrazu medycznego</p>	<p>K_U19 Student umie: używać narzędzi do analizy obrazu, interpretować uzyskane wyniki</p> <p>Umiejętności</p> <p>K_K14 Student ma świadomość ograniczeń i braków w wiedzy. Ma świadomość roli samokształcenia i pracy własnej. Student powinien kształcić logiczne, krytyczne i twórcze myślenie. Student otrzymuje niezbędną podstawową wiedzę na temat analizy obrazów medycznego uzyskiwanych za pomocą współczesnych technik radiologicznych.</p> <p>Kompetencje społeczne (postawy)</p>
<p>Kontakt</p> <p>eszurowska@gumed.edu.pl</p>	