

## KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Nauk o Zdrowiu  
Kierunek studiów: Fizjoterapia  
Forma studiów: stacjonarne  
Stopień studiów: Magisterskie,  
jednolite  
Specjalności: Bez specjalności

NAZWA PRZEDMIOTU	
NAZWA PRZEDMIOTU	<b>Obrazowanie uszkodzeń narządu ruchu</b>
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	Paweł Kamiński (pkaminski@uafm.edu.pl)
LICZBA GODZIN:	
ĆWICZENIA	20
KONWERSATORIUM	14
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1:	Przedstawienie możliwości obrazowania uszkodzeń narządu ruchu w procesie kompleksowej fizjoterapii
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
	W - student zna i rozumie U - student potrafi K - student jest gotów do
A.W2	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny, scyntygrafia)
A.W3	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia;
A. U9	oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji;
K. 05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

WYMAGANIA WSTĘPNE	
	Podstawy anatomii.
TREŚCI PROGRAMOWE	

NAZWA PRZEDMIOTU	
KONWERSATORIUM	Obrazowanie w chorobach narządu ruchu: metody obrazowania, zasady powstawania obrazu, podstawowe wskazania: - radiologia konwencjonalna, - USG,TK,MR,metody angiograficzne, w tym przygotowanie chorych do badań diagnostycznych. Samodzielna analiza wyników badań
ĆWICZENIA 1:	Samodzielna analiza wyników badań.
ĆWICZENIA 2:	Samodzielna analiza wyników badań.
ĆWICZENIA 3:	Wykonywanie badań USG pod kontrolą prowadzącego.
METODY DYDAKTYCZNE	
	Wykład, zajęcia praktyczne, obserwacja, studium przypadku , praca w grupach, dyskusja
NAKŁAD PRACY STUDENTA:	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	34
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć -6 Przygotowanie do zaliczenia 10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	50

REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
	<p>Obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem Studiów. Zajęcia odbywają się w formie ćwiczeń i konwersatorium. Student zobowiązany jest przygotować się teoretycznie do każdego z zajęć</p> <p>Zaliczenie ćwiczeń i konwersatorium: ZAL Warunkiem zaliczenia dla tych form jest obecność na zajęciach oraz pozytywne zdanie testu jednokrotnego wyboru.</p> <p>W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej studenci mają prawo przystąpić do zaliczenia poprawkowego na zasadach określonych w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Andrzeja Frycza Modrzewskiego .</p>
NAZWA PRZEDMIOTU	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW:	
W ZAKRESIE WIEDZY:	Test jednokrotnego wyboru.
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI: wykonanie zadań praktycznych	
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:	Aktywność na zajęciach
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE:	Obserwacja na zajęciach
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Termin I: test jednokrotnego wyboru Termin II: test jednokrotnego wyboru
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	Opanował wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania uszkodzeń narządu ruchu w min 60% poprawnych odpowiedzi z testu.

NA OCENĘ 3,5	Opanował wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania uszkodzeń narządu ruchu w min 70% poprawnych odpowiedzi z testu.
NA OCENĘ 4,0	Opanował wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania uszkodzeń narządu ruchu w min 80% poprawnych odpowiedzi z testu.
NA OCENĘ 4,5	Opanował wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania uszkodzeń narządu ruchu w min 90% poprawnych odpowiedzi z testu.
NA OCENĘ 5,0	Opanował wiedzę i umiejętności w zakresie obrazowania uszkodzeń narządu ruchu w min 95% poprawnych odpowiedzi z testu.
<b>NA OCENĘ 6,0</b>	100% poprawnych odpowiedzi oraz student osiągnął efekty uczenia ilościowo lub jakościowo wykraczające poza zakres przewidziany programem kształcenia dla przedmiotu, w szczególności: posiada wiedzę znacznie przekraczającą zakres określony programem kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie określa i rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie i swobodnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową
<b>LITERATURA OBOWIĄZKOWA</b>	
	1. Beksińska-Figatowska M. Cieszanowska A. Radiologia – podręcznik dla studentów, PZWL WL, Warszawa 2022 2. Nally EG. Ultrasonografia układu ruchu, Edra Urban & Partner, Wrocław, 2022
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA</b>	