

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów		Fizjoterapia					
Profil kształcenia		Ogólnoakademicki					
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia					
Specjalność							
Forma studiów		Studia niestacjonarne					
Semestr studiów		II					
Nazwa przedmiotu		Przedmiot do wyboru III Współczesne metody diagnozowania narządu ruchu.				Nauki podst. (T/N)	N
Subject Title		Subject to choose III: Current methods of diagnosis of the musculoskeletal system.					
ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
Całk.	2	Kont.	0,4	Prakt.		Zaliczenie na ocenę	IIF-II-12
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu		Nazwy przedmiotów		Anatomia, Anatomia rentgenowska, Biofizyka			
		Wiedza		1. Posiada wiedzę z zakresu anatomii, anatomii rentgenowskiej, biofizyki, fizjologii.			
		Umiejętności		1. Potrafi określić topografię poszczególnych struktur anatomicznych.			
		Kompetencje społeczne		1. Zna potrzebę przeprowadzania diadnozyki w celu uniknięcia powikłań i w celu udoskonalania procesu usprawniania.			
Forma zajęć		L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia			
Wykład		Całkowita	Kontaktowa	(tytuł/stożień naukowy, imię i nazwisko)			
		57	12				
Treści kształcenia							
Wykład		Sposób realizacji		Wykład dydaktyczny			
Lp.	Tematyka zajęć						Liczba godzin
1.	Współczesne trendy diagnostyczne.						1
2.	Rodzaje badań diagnostycznych.						1
3.	Współczesne możliwości diagnostyczne w aspekcie pracy fizjoterapeuty.						1
4.	Podstawy diagnostyki obrazowej w aspekcie fizjoterapeutycznym.						1
5.	Podstawy EMG i EEG w aspekcie fizjoterapeutycznym.						2
6.	Podstawy sEMG w aspekcie fizjoterapeutycznym.						2
7.	Badania izokinetyczne.						2
8.	Analiza równowagi.						1
9.	Analiza chodu i innych podstawowych czynności ruchowych i funkcjonalnych człowieka.						1
L. godz. pracy własnej studenta		45		L. godz. kontaktowych w sem.		12	
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Kolokwium pisemne					
Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia		Wiedza		KF_W17 Posiada wiedzę na temat możliwości wykorzystania współczesnej diagnostyki w fizjoterapii.			
		Umiejętności		KF_U03 W sposób podstawowy interpretuje wyniki współczesnej diagnostyki.			
		Kompetencje społeczne		KF_K02 Potrafi określić miejsce fizjoterapeuty w procesie usprawniania i diagnozowania funkcjonalnego.			

Metody dydaktyczne:

Prezentacja multimedialna

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Pisemne kolokwium

Literatura podstawowa:

Biofizyka : podręcznik dla studentów / pod red. Feliksa Jaroszyka ; aut.: Helena Gawda [et al.]. - Wyd. 1
[1] (dodr.). - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL

Błaszczyk J. W., Biomechanika kliniczna (podręcznik dla studentów medycyny i fizjoterapii) PZWL
[2] Warszawa, 2004.

[3] Bober T., Zawadzki J., Biomechanika układu ruchu człowieka. Wyd. BK, Wrocław 2001.

[4] Dziak A., Bóle krzyża, PZWL Warszawa 1994

Literatura uzupełniająca:

[1] Skolimowski Tadeusz „Badania czynnościowe narządu ruchu w fizjoterapii

[2] Zagrobelny Z., Woźniewski M.: Biomechanika kliniczna Część ogólna. AWF Wrocław, 1997

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)