

### Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
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.	1,2
		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
	Całkowita	Kontaktowa
Wykład	50	30
		(tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)

Treści kształcenia			
Wykład	Sposób realizacji	Wykład dydaktyczny	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Współczesne trendy diagnostyczne.		2
2.	Rodzaje badań diagnostycznych.		3
3.	Współczesne możliwości diagnostyczne w aspekcie pracy fizjoterapeuty.		3
4.	Podstawy diagnostyki obrazowej w aspekcie fizjoterapeutycznym.		3
5.	Podstawy EMG i EEG w aspekcie fizjoterapeutycznym.		4
6.	Podstawy sEMG w aspekcie fizjoterapeutycznym.		4
7.	Badania izokinetyczne.		4
8.	Analiza równowagi.		4
9.	Analiza chodu i innych podstawowych czynności ruchowych i funkcjonalnych człowieka.		3
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
			30

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
- Błaszczak 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)