



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IB-404
	studia niestacjonarne:	Z-IBN-404
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia narządów ruchu	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Physiotherapy for locomotor organs	
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	
Poziom kształcenia	I stopień	
Profil studiów	Praktyczny	
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne	
Zakres	Wszystkie zakresy	
Jednostka prowadząca przedmiot	Uczelnia	Uniwersytet Jana Kochanowskiego
	Jednostka	Instytut Nauk o Zdrowiu
Koordinator przedmiotu	dr n. o zdr. Arkadiusz Żurawski	
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr IV
	studia niestacjonarne	Semestr IV
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw anatomii i fizjologii.	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	3	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	30			
	studia niestacjonarne:	9	18			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student definiuje podstawowe pojęcia związane z funkcjonalno-strukturalną charakterystyką układu ruchu w warunkach prawidłowych i klinicznych.	IB1P_W09
	W02	Student charakteryzuje metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji.	IB1P_W09
	W03	Student charakteryzuje mechanizm kompensacji przy różnym stopniu dysfunkcji w podstawowych funkcjach motorycznych człowieka.	IB1P_W09
	W04	Student wyjaśnia podstawy działania poszczególnych zabiegów stosowanych w fizjoterapii	IB1P_W14
Umiejętności	U01	Student definiuje podstawowe pojęcia związane z funkcjonalno-strukturalną charakterystyką układu ruchu w warunkach prawidłowych i klinicznych.	IB1P_U06
	U02	Student charakteryzuje metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji.	IB1P_U06
	U3	Student potrafi zaproponować formę oceny stopnia dysfunkcji adekwatna do jej rodzaju.	IB1P_U04
Kompetencje społeczne	K01	Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny.	IB1P_K05

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	Cele, funkcje, zakres rehabilitacji. Definicja niepełnosprawności. Postawa ciała i jej wady; metody badania i oceny postawy; profilaktyka i fizjoterapia. Rodzaje i charakterystyka zabiegów fizykalnych. Rodzaje i charakterystyka zabiegów z zakresu kinezyterapii. Rodzaje i charakterystyka wybranych metod specjalnych z zakresu fizjoterapii. Ergonomia osób niepełnosprawnych. Sport niepełnosprawnych - sprzęt dyscypliny. Urządzenia wspierające proces rehabilitacji.
ćwiczenia	Analiza, ocena ruchu i chodu człowieka. Opis patomechanizmów najczęściej występujących dysfunkcji narządu ruchu. Dobór testów diagnostycznych stosowanych w badaniu narządu ruchu. Metody postępowania fizjoterapeutycznego stosowanego w chorobach i dysfunkcjach narządu ruchu. Wskazania i przeciwwskazania do zastosowania metod fizjoterapeutycznych w leczeniu określonych schorzeń narządu ruchu

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
U01			X			
U02			X			

U03			X			
K01			X			

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 61% z testu pisemnego
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Zaliczenie wszystkich kolokwii z wynikiem co najmniej 61%

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15	30				9	18				h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	49					31					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	2,0					1,2					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	26					44					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,0					1,8					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75					75					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	3										ECTS

LITERATURA

1. Perry J. *Gait analysis. Normal and Pathological Function*. SLACK Incorporated. NJ 2002.
2. Przeździak B., Nyka W., *Zastosowanie kliniczne protez, ortoz i środków pomocniczych*, Via Medica, 2008
3. Bauer A., Wielcheć M.: *Przewodnik metodyczny po wybranych zabiegach fizykalnych*. Markmed Rehabilitacja S.C., Ostrowiec Świętokrzyski 2006.
4. Śliwiński Z. Sieroń A. *Wielka Fizjoterapia*. Edra Urban & Partner 2014