

KARTA PRZEDMIOTU
Rok akademicki 2020/2021

Kod przedmiotu	0915.7.FIZJ4.C6.MFiB	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Medycyna fizykalna i balneoklimatologia <i>Physical medicine and balneoclimatology</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	<i>Fizjoterapia</i>
1.2. Forma studiów	<i>stacjonarne/niestacjonarne</i>
1.3. Poziom studiów	<i>jednolite magisterskie</i>
1.4. Profil studiów*	<i>praktyczny</i>
1.5. Specjalność*	-
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	<i>WO, Instytut Fizjoterapii</i>
1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	<i>Dr n. med. Anna Lipińska, mgr Magdalena Lipińska-Stańczak</i>
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	<i>Prof. UJK dr hab. n. med. Włodzisław Kuliński</i>
1.9. Kontakt	<i>wlodzislaw.kulinski@ujk.edu.pl</i>

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	<i>P/K – Podstawowy/Kierunkowy</i>
2.2. Język wykładowy	<i>polski</i>
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	<i>VI</i>
2.4. Wymagania wstępne*	<i>Znajomość anatomii, biofizyki, biochemii, fizjologia, patologia ogólna</i>

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	<i>wykłady</i>	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	<i>zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK</i>	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	<i>zaliczenie z oceną</i>	
3.4. Metody dydaktyczne	<i>wykład problemowy, wykład konwersatoryjny</i>	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<i>1. Kasprzak W, Mańkowska A. Fizykoterapia, medycyna uzdrowiskowa i SPA. Wydawnictwo lekarskie PZWL. Warszawa 2008. 2. Mika T. Fizykoterapia. Wydawnictwo lekarskie PZWL. Warszawa 2001. 3. Straburzyńska-Lupa A, Straburzyński G. Fizjoterapia. Wydawnictwo lekarskie PZWL. Warszawa 2007.</i>
	uzupełniająca	<i>1. Bauer A, Wiecheć M. Przewodnik metodyczny po wybranych zabiegach fizykalnych. Markmed Rehabilitacja. Ostrowiec Świętokrzyski 2012. 2. Łazowski J. Podstawy fizykoterapii. Wydawnictwo AWF Wrocław 2000. 3. Kahn J. Elektroterapia. Wydawnictwo lekarskie PZWL. Warszawa 1996. 4. Nowotny J. Podstawy fizjoterapii. Część II. Wydawnictwo AWF Katowice 2000. 5. Czasopisma fachowe: Fizjoterapia w praktyce, Fizjoterapia Polska, Acta Balneologica, Praktyczna fizjoterapia i rehabilitacja</i>

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
<i>Wykłady:</i>
<i>C1. Znaczenie medycyny fizykalnej i leczenia balneologicznego we współczesnej medycynie.</i>
<i>C2. Przedstawienie metod lecznictwa uzdrowiskowego, wskazań, przeciwwskazań, metodyki zabiegów w kompleksowej rehabilitacji różnych schorzeń.</i>
<i>C3. Przedstawienie możliwości stosowania metod fizykalnych w leczeniu różnych schorzeń.</i>
<i>C4. Metody diagnostyczne stosowane do oceny układu nerwowego i układu mięśniowego.</i>
<i>C5. Zapoznanie studentów z najnowszymi metodami medycyny fizykalnej.</i>

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady:

1. Znaczenie medycyny fizycznej i leczenia balneologicznego we współczesnej medycynie.
2. Metody lecznictwa uzdrowiskowego, wskazania, przeciwwskazania.
3. Naturalne surowce: wody lecznicze, gazy, peloidy w lecznictwie uzdrowiskowym. Metodyka zabiegów w kompleksowej rehabilitacji różnych schorzeń.
4. Profile lecznicze wybranych uzdrowisk w Polsce.
5. Metody fizyczne [światłolecznictwo, laseroterapia, prądy niskiej i średniej częstotliwości, pola elektromagnetyczne wielkiej i niskiej częstotliwości, ultradźwięki] w leczeniu różnych schorzeń.
6. Elektrodiagnostyka w uszkodzeniach układu nerwowego, metody terapii.
7. Najnowsze metody medycyny fizycznej w leczeniu różnych schorzeń [fala uderzeniowa, laser wysokoenergetyczny, terapia energotonowa, pole elektromagnetyczne niskiej częstotliwości o niskiej i wysokiej indukcji].

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
W01	Zna metody leczenia w warunkach uzdrowiskowych	FIZJ_W12 - prezentuje zaawansowany stopień znajomości i zrozumienia założeń środków, form i metod terapeutycznych, ma wiedzę związaną z ich właściwym doborem oraz stosowaniem u pacjentów w różnym wieku oraz z różnymi dysfunkcjami
W02	Zna mechanizm oddziaływania zabiegów fizycznych w klinicznym leczeniu osób z różnymi chorobami w oparciu o znajomość roli i znaczenia leczenia uzdrowiskowego w całokształcie procesu rehabilitacji	FIZJ_W13 - zna w stopniu zaawansowanym i rozumie mechanizmy działania oraz możliwe skutki uboczne zabiegów z zakresu fizjoterapii
W03	Zna najnowsze możliwości stosowania aparatury medycyny fizycznej w leczeniu różnych schorzeń	FIZJ_W15 - wykazuje znajomość i rozumie, w zakresie właściwym dla programu kształcenia, działanie specjalistycznego sprzętu oraz aparatury stosowanej dla potrzeb fizjoterapii, zarówno dla celów diagnostycznych jak i leczniczych
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Potrafi analizować wyniki badań diagnostycznych wykorzystujących czynniki fizyczne w celu doboru terapii za pomocą metod fizykoterapii Potrafi zaplanować i wykonywać zabiegi fizyczne w terapii różnych schorzeń i dysfunkcji w warunkach klinicznych i w warunkach uzdrowiska	FIZJ_U10 - posiada umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu medycyny fizycznej. Uwzględnia i wykorzystuje formy leczenia uzdrowiskowego w programowaniu fizjoterapii
U02	Potrafi obsługiwać aparaturę generującą czynniki fizyczne służącą do diagnostyki i terapii	FIZJ_U11 - potrafi posługiwać się odpowiednio dobranym oraz zaawansowanym technicznie sprzętem w prowadzeniu fizjoterapii
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	-	-

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01				x						x											
W02				x						x											
W03				x						x											
U01				x						x											
U02				x						x											

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	61%-68% poprawnych odpowiedzi, aktywność na zajęciach
	3,5	69%-76% poprawnych odpowiedzi, aktywność na zajęciach
	4	77%-84% poprawnych odpowiedzi, aktywność na zajęciach
	4,5	85%-92% poprawnych odpowiedzi, aktywność na zajęciach
	5	93%-100% poprawnych odpowiedzi, aktywność na zajęciach i

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	15	10
<i>Udział w wykładach</i>	15	10
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	10	15
<i>Przygotowanie do wykładu</i>	5	5
<i>Przygotowanie do kolokwium*</i>	5	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	25	25
PUNKTY ECTS za przedmiot	1	1

**niepotrzebne usunąć*

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....