

KARTA PRZEDMIOTU
Rok akademicki 2020/2021

Kod przedmiotu	0915.7.FIZJ4.C26FKwKiP	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i pulmonologii <i>Clinical physiotherapy in cardiology and pulmonology</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 Beata Szczepanowska-Wołowiec, dr Anna Włoch</i>
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	<i>Dr n. med. Renata Gałuszka</i>
1.9. Kontakt	<i>renata.galuszka@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>V, VI</i>
2.4. Wymagania wstępne*	<i>Znajomość anatomii, fizjologii, patologii i diagnostyki układu oddechowego, układu krążenia. Znajomość kinezyterapii, fizykoterapii, masażu.</i>

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	<i>wykłady, ćwiczenia/zajęcia praktyczne</i>	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	<i>zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK/placówki medyczne</i>	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	<i>zaliczenie z oceną</i>	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: <i>Informacyjny(WI), Problemowy(WP), Konwersatoryjny(WK)</i> Ćwiczenia: <i>Pokaz z objaśnieniem(PzO), Dyskusja wielokrotna (grupowa) (DG), Analiza Przypadku (AP), Metoda badawcza(MB)</i>	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Bromboszcz J, Dylewicz P. Rehabilitacja kardiologiczna. Wydawnictwo Elipsa – Jaim, Kraków 2005.</i> 2. <i>Bromboszcz J, Dylewicz P. Rehabilitacja kardiologiczna- stosowanie ćwiczeń fizycznych. Wydawnictwo Elipsa – Jaim; Kraków 2009.</i> 3. <i>Kuch M, Janiszewski M, Mamcarz A. Rehabilitacja kardiologiczna. Wydawnictwo Medical Education; Warszawa 2014.</i> 4. <i>Paprocka –Borowicz M., Kuciel- Lewandowska J. Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2009.</i> 5. <i>Rosławski A, Woźniewski M. Fizjoterapia oddechowa .Wydawnictwo AWF; Wrocław 2001.</i> 6. <i>Opolski G. Kardiologia –kompedium wiedzy. PZWL; Warszawa 2016.</i>
	uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna. Stanowisko Komisji ds. opracowania standardów rehabilitacji kardiologicznej. Folia Cardiologica</i> 2. <i>Opolski G. Kardiologia –kompedium wiedzy. PZWL; Warszawa 2016.</i> 3. <i>Nowak Z. Podstawy kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej. PZWL; Warszawa 2015.</i> 4. <i>Khan G., Lynch J. Choroby płuc. Diagnostyka i terapia. Urban & Partner; Wrocław2000.</i> 5. <i>Demczyszak I. Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Wydawnictwo Medyczne Górnicki; Wrocław 2006.</i> 6. <i>Brunwald E, Goldman L. Kardiologia. Urban & Partner, Wrocław 2003.</i>

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykład:

C1. WW (wiedza)- zdobycie wiedzy w zakresie rozpoznawania przyczyn , objawów i zmian chorobowych w obrębie kardiologii i pulmonologii.

C2. UW (umiejętności)- wykształcenie umiejętności zastosowania odpowiednich metod i środków terapeutycznych z zakresu fizjoterapii w obrębie kardiologii i pulmonologii .

C3. KW (kompetencje społeczne)- kształtowanie postawy gotowości do aktualizowania wiedzy w zakresie fizjoterapii w kardiologii i pulmonologii.

Ćwiczenia:

C1. WC (wiedza)- zdobycie wiedzy umożliwiającej przeprowadzenie wywiadu z pacjentem, określenie wskazań i przeciwwskazań w zakresie fizjoterapii w kardiologii i pulmonologii.

C2. UC (umiejętności) -wykształcenie umiejętności zastosowania odpowiednich metod i środków terapeutycznych oraz prowadzenie dokumentacji medycznej z zakresu fizjoterapii w obrębie kardiologii i pulmonologii.

C3. KC (kompetencje społeczne)- kształtowanie postawy gotowości do aktualizowania wiedzy w zakresie fizjoterapii w kardiologii i pulmonologii, kształtowanie inicjatywy i kreatywności w działaniu.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykład:

1. Zapoznanie z kartą przedmiotu i wymogami związanymi z zaliczeniem przedmiotu. Definicja, poszczególne etapy, cele, skutki kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej. Zasady rehabilitacji kardiologicznej wg standardów PTK. Wpływ wysiłku fizycznego na czynność układu oddechowego.
2. Metody diagnostyczne stosowane w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej.
3. Metody terapeutyczne i zasady fizjoterapii kardiologicznej.
4. Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego.
5. Zabiegi fizykoterapeutyczne stosowane w kardiologii i pulmonologii.
6. Prewencja pierwotna i wtórna, edukacja zdrowotna w kardiologii i pulmonologii.
7. Rola i znaczenie psychologii klinicznej w rehabilitacji kardiologicznej i pulmonologicznej.

Ćwiczenia/zajęcia praktyczne:

1. Zapoznanie z kartą przedmiotu i wymogami związanymi z zaliczeniem przedmiotu. Fizjologia i patofizjologia układu krążenia i oddechowego, wykorzystanie wiedzy teoretycznej w fizjoterapii.
2. Podstawowe metody diagnostyczne stosowane w rehabilitacji kardiologicznej i pulmonologicznej.
3. Analiza i ocena układu oddechowego z wykorzystaniem prób czynnościowych i wysiłkowych adekwatnych do stanu klinicznego badanego. Planowanie fizjoterapii.
4. Interpretacja wyników metod diagnostycznych rehabilitacji kardiologicznej i ich wpływ na planowanie procesu fizjoterapii.
5. Dobór i zasady stosowania metod terapeutycznych na różnych etapach rehabilitacji kardiologicznej.
6. Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Ocena stanu funkcjonalnego i planowanie procesu fizjoterapii.
7. Zabiegi fizykoterapeutyczne stosowane w chorobach układu krążenia i układu oddechowego.
8. Postępowanie fizjoterapeutyczne w wybranych jednostkach chorobowych układu krążenia i oddechowego.
9. Postępowanie fizjoterapeutyczne w chorobach naczyń obwodowych.
10. Prowadzenie dokumentacji przebiegu rehabilitacji w kardiologii i pulmonologii.

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
W01	-	-
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Analizuje stan pacjenta według standardów PTK , oraz metod badania układu oddechowego, potrafi rozpoznać problemy funkcjonalne , oraz kontroluje przebieg procesu w fizjoterapii u pacjentów z chorobami kardiologicznymi i pulmonologicznymi, wprowadzając odpowiednie metody usprawniania i aktywizacji chorych.	(U18) posiada umiejętności krytycznej analizy prowadzonego procesu usprawniania; identyfikowania błędów i zaniedbań w praktyce fizjoterapeutycznej na każdym etapie oraz wprowadzania działań naprawczych
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Potrafi podjąć właściwe decyzje o przebiegu terapii, dbając o stan pacjenta i postępy wyników leczenia, oraz jest odpowiedzialny i samodzielny.	(K08) wykazuje odpowiedzialność za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki; jest przygotowany do formułowania opinii dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej

K02	Posiada umiejętność odpowiedniej komunikacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym, oraz jest zdolny do udzielania niezbędnej pomocy fizjoterapeutycznej.	(K09) realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, potrafi działać w warunkach niepewności i stresu, jest świadomy obowiązku niesienia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
-----	---	--

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne Zaliczenie ustne		
	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	+				+			+						+						+	
U01											+			+			+			+	
K01											+			+			+			+	
K02														+							

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w podstawowym zakresie, przygotował poprawnie referat, pozytywna ocena z ćwiczeń z przedmiotu Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i pulmonologii, uzyskał 60% punktów z egzaminu pisemnego w formie testu.
	3,5	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w podstawowym zakresie, przygotował poprawnie referat, pozytywna ocena z ćwiczeń z przedmiotu Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i pulmonologii, uzyskał 65% punktów z egzaminu pisemnego w formie testu.
	4	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w rozszerzonym zakresie, przygotował poprawnie referat, pozytywna ocena z ćwiczeń z przedmiotu Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i pulmonologii, uzyskał 75% punktów z egzaminu pisemnego w formie testu.
	4,5	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w rozszerzonym zakresie, przygotował poprawnie referat, pozytywna ocena z ćwiczeń z przedmiotu Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i pulmonologii, uzyskał 80% punktów z egzaminu pisemnego w formie testu.
	5	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w rozszerzonym zakresie, przygotował poprawnie referat, pozytywna ocena z ćwiczeń z przedmiotu Fizjoterapia kliniczna w kardiologii i pulmonologii, uzyskał 90-100% punktów z egzaminu pisemnego w formie testu.
ćwiczenia /zajęcia praktyczne (C/ZP)*	3	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w podstawowym zakresie, przygotował projekt dotyczący najnowszych doniesień naukowych z zakresu kardiologii i pulmonologii, zaliczył sprawdzian umiejętności praktycznych i uzyskał wymagane 60% punktów.
	3,5	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w podstawowym zakresie, przygotował projekt dotyczący najnowszych doniesień naukowych z zakresu kardiologii i pulmonologii, zaliczył sprawdzian umiejętności praktycznych i uzyskał wymagane 65% punktów.
	4	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w rozszerzonym zakresie, przygotował projekt dotyczący najnowszych doniesień naukowych z zakresu kardiologii i pulmonologii, zaliczył sprawdzian umiejętności praktycznych i uzyskał wymagane 75% punktów.
	4,5	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w rozszerzonym zakresie, przygotował projekt dotyczący najnowszych doniesień naukowych z zakresu kardiologii i pulmonologii, zaliczył sprawdzian umiejętności praktycznych i uzyskał wymagane 80% punktów.
	5	Osiągnął zakładane dla przedmiotu efekty kształcenia w rozszerzonym zakresie, przygotował projekt dotyczący najnowszych doniesień naukowych z zakresu kardiologii i pulmonologii, zaliczył sprawdzian umiejętności praktycznych i uzyskał wymagane 90-100% punktów.

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>	50	40
<i>Udział w wykładach</i>	20	20
<i>Udział w ćwiczeniach/zajęciach praktycznych</i>	30	20
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	50	60
<i>Przygotowanie do wykładu</i>	30	30
<i>Przygotowanie do ćwiczeń/zajęć praktycznych</i>	20	30
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Zebrań materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (jakie?)*</i>		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	100	100
PUNKTY ECTS za przedmiot	4	4

**niepotrzebne usunąć*

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

.....