

KARTA PRZEDMIOTU II ROK

Rok akademicki 2025/2026

Kod przedmiotu	0915.7.FIZJ4.C20.KPFwKiK	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii <i>Clinical basics of physiotherapy in cardiology and cardiac surgery</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. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	<i>dr hab. Janusz Sielski, prof. UJK</i>
1.6. Kontakt	<i>janusz.sielski@ujk.edu.pl</i>

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	<i>polski</i>
2.2. Wymagania wstępne*	<i>brak</i>

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

5. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA TREŚCI		
3.1. Forma zajęć		wykłady
3.2. Miejsce realizacji zajęć		zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć		zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne		Prowadzenie zajęć w formie ustnego przekazu, prezentacje multimedialne zarówno własne jak i przygotowywane przez studentów pojedynczo oraz w wybranych grupach studenckich, pomoce naukowe rzeczowe.
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1.Dylewicz P., Zasady rehabilitacji pozawałowej. Ostre zespoły wieńcowe pod red. Opolski G., Urban & Partner, 2002. 2.Bromboszcz J., Rehabilitacja kardiologiczna – stosowanie ćwiczeń fizycznych. Elipsa Jaim, Kraków 2005. 3.Rudniki S., Rehabilitacja w chorobach układu krążenia i po operacjach serca.
	uzupełniająca	4.Braunwald , Goldman: Kardiologia. Wydawnictwo- Urban& Part-ner 2003. 5.Harrison-praca zbiorowa Interna Wydawnictwo Czelej 2000. 6.Malinowska K., Rehabilitacja medyczna, PZWL 2003. 7.Standardy Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej PTK – WWW.ptkardio.pl

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
Wykłady: C1. Zapoznanie studentów z podstawowymi jednostkami chorobowymi dotyczącymi układu krążenia i układu oddechowego. Poznanie metod diagnostycznych stosowanych w rozpoznawaniu tych schorzeń. Poznanie zarysu terapii stosowanej w podstawowych, wybranych jednostkach chorobowych układu krążenia i oddechowego. C2. Poznanie metod rehabilitacji i fizjoterapii stosowanych w schorzeniach z zakresu chorób układu krążenia i oddechowego. Zapoznanie się z algorytmem postępowania fizjoterapeutycznego w tych schorzeniach. Nakreślenie planu opieki rehabilitacyjnej w przypadku chorych z chorobami układu krążenia i oddechowego. Przystosowanie zasad kwalifikacji chorych do rehabilitacji ze schorzeniami układu krążenia i oddechowego.
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)
Wykłady: <i>Budowa i funkcja układu krążenia. Czynniki ryzyka chorób układu krążenia.</i> <i>Badania wykorzystywane do oceny układu krążenia.</i> <i>Terapia fizjoterapeutyczna stosowana w podstawowych, wybranych jednostkach chorobowych układu krążenia. Algorytm postępowania.</i> <i>Nadciśnienie tętnicze.</i> <i>Choroba niedokrwienna serca. Niewydolność serca. Wady wrodzone i nabyte układu krążenia.</i> <i>Zaburzenia rytmu serca.</i> <i>Patofizjologia układu oddechowego. Badanie wydolności układu oddechowego.</i> <i>Astma oskrzelowa i przewlekła obturacyjna choroba płuc jako najczęstsze schorzenia układu oddechowego.</i> <i>Zasady kwalifikacji chorych do fizjoterapii.</i>

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Symbole kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii , pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	FIZJ_D.W3. FIZJ_OW2
W02	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii , pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrici, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	FIZJ_D.W4. FIZJ_OW6
W03	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego , neurologicznego, ortopedycznego i geriatricznego;	FIZJ_D.W6. FIZJ_OW7
W04	zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	FIZJ_D.W7. FIZJ_OW9
W05	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET;	FIZJ_D.W8.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	-	
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:		
K01	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	FIZJ_OK1

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

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											
W04				x						x											
W05				x						x											
K01				x						x											

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	wynik kolokwium - od 61%-68% punktów Opanowanie treści na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające
	3,5	wynik kolokwium - od 69%-76% punktów Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela
	4	wynik kolokwium - od 77%-84% punktów Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych
	4,5	wynik kolokwium - od 85%-92% punktów Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych
	5	wynik kolokwium - od 93%-100% punktów Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

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

**niepotrzebne usunąć*

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

.....