

Przedmiot: KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Fizjoterapii Klinicznej
Nazwa przedmiotu	KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII
Kod przedmiotu	FV-66
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	Jednolite 5-cio letnie studia magisterskie
Rok studiów	III
Semestr	V
Liczba punktów ECTS	2
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr hab. prof. AWF Edyta Smolis-Bąk, edyta.smolis@awf.edu.pl
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	FIZJOTERAPIA
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne. Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: anatomii prawidłowej i funkcjonalnej, fizjologii ogólnej i fizjologii wysiłku fizycznego, patologii ogólnej, kinezylogii, kinezyterapii.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu	
C1	Poznanie czynników ryzyka schorzeń układu krążenia.
C2	Poznanie schorzeń (etiologia, objawy), badań diagnostycznych oraz metod leczniczych (zachowawczych i operacyjnych) u osób ze schorzeniami układu krążenia.
C3	Nauka przeprowadzania wywiadu i metod badania fizjoterapeutycznego osób ze schorzeniami układu krążenia.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu			
Efekt uczenia się - standard	Efekty uczenia się przedmiotowe	Odniesienie do celów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia PRK
Wiedza			
D.W3 etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricz, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; D.W4 zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricz, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii; D.W6 ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatricznego; D.W7	1.Posiada podstawową wiedzę w zakresie czynników ryzyka chorób układu krążenia. 2.Posiada podstawową wiedzę w zakresie etiologii i objawów, badań diagnostycznych oraz metod leczenia zachowawczego i operacyjnego wybranych chorób układu krążenia. 3.Posiada podstawową wiedzę w zakresie badania fizjoterapeutycznego osób z chorobami układu krążenia.	C1, C2, C3	P7SM_WG

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;			
Umiejętności			
OU.7 zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób; O. U10 inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej D.U28 przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź (get up and go), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze;	1.Potrafi udzielić porady w zakresie działań profilaktyczno-zdrowotnych, wykorzystuje wychowawcze aspekty promocji zdrowia oraz aktywności fizycznej w profilaktyce chorób układu krążenia 2.Potrafi identyfikować problemy zdrowotne, dobrać metody diagnostyczne oraz dopasować metody leczenia do wybranych schorzeń układu krążenia. 3. Stosuje wiedzę teoretyczną z zakresu metod badania fizjoterapeutycznego (podmiotowego oraz fizykalnego) schorzeń kardiologicznych w bezpośredniej pracy z pacjentem	C1, C2, C3	P7SM_UW P7SM_UK
Kompetencje społeczne			
O.K1 nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych; O.K3 prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia,	1.Potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności zawodowych w zakresie diagnostyki pacjenta kardiologicznego, zdaje sobie sprawę z konieczności uzupełniania ich przez całe życie. 2.Prezentuje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną;	C1,C2,C3	P7SM_KO P7SM_KK

propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;	potrafi ostrzec przed zagrożeniami zdrowotnymi.		
---	---	--	--

III. Treści programowe

Treści programowe			
	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu/ przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
Wykłady			
TP1	Czynniki ryzyka chorób układu krążenia. Prewencja pierwotna i wtórna.	D.W3/1	C1
TP2	Diagnostyka i metody leczenia schorzeń układu krążenia.	D.W4/2 D.W6/2,3 D.W7/2	C2,C3
TP3	EKG- podstawy	D.W4/2 D.W7/2	C2
TP4	Choroba wieńcowa - etiologia, objawy, diagnostyka	D.W3/1 D.W4/2 D.W7/2	C1,C2
TP5,6	Choroba wieńcowa -leczenie zachowawcze, leczenie operacyjne	D.W4/2	C2
TP7	Niewydolność serca - etiologia, objawy, diagnostyka	D.W3/1 D.W4/2 D.W7/2	C1,C2
TP8	Niewydolność serca -leczenie zachowawcze i operacyjne	D.W4/2	C2
TP9	Zaburzenia rytmu i przewodzenia-leczenie	D.W4/2	C2
TP10	Wady wrodzone i nabyte serca - etiologia, objawy, diagnostyka, leczenie zachowawcze i operacyjne	D.W3/1 D.W4/2 D.W7/2	C1,C2
Ćwiczenia/ zajęcia praktyczne			
TP 11	Instruktaż o zasadach bezpieczeństwa podczas zajęć. 1.Omówienie zasad badania podmiotowego u osób ze schorzeniami układu krążenia. 2. Nauka badania tętna i ciśnienia. 3. Praca z pacjentem – przeprowadzenie badania podmiotowego i przedmiotowego (pomiaru tętna i ciśnienia, masy ciała).	O.U7/1,3 O.U10/1 D.U28/3 O.K1/3 O.K3/3	C1,C2, C3

TP12	1.Ocena zapisów EKG.	D.U28/3	C3
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne			
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu/ przedmiotowych	
TP1-TP10	Wykład informacyjny	D.W3/1 D.W4/2 D.W6/2,3 D.W7/2	
TP11-TP12	Pokaz czynności, pokaz z objaśnieniem, instruktaż, ćwiczenia przedmiotowe, dyskusja, wyjaśnienie, studium przypadku	O.U7/1,3 O.U10/1 D.U28/3 O.K1/3 O.K3/3	
Środki dydaktyczne: prezentacje multimedialne, podręczniki, czasopisma, filmy, praca z pacjentami			

Metody i kryteria oceniania		
Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu/ przedmiotowych	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniania D – oceniane diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
D.W3/1 D.W4/2 D.W6/2,3 D.W7/2	TP 1-10	obecność na wykładach P – egzamin pisemny (przedmiot jest elementem Klinicznych Podstaw Fizjoterapii)
O.U7/1,3 O.U10/1 D.U28/3 O.K1/3 O.K3/3 D.U28/3	TP11-12	- obecność na ćwiczeniach - F – wejściówka - oceny w skali 2-5 (ocena przygotowania się studenta do ćwiczeń) - D - zaliczenie praktyczne / oceny w skali 2-5 (zaliczenie na każdych zajęciach) F – sprawdzian pisemny przed rozpoczęciem omawiania materiału z zakresu samokształcenia

*D – ocena przypadku, rozpoznanie, F – sprawdzian pisemny, dyskusja, obserwacja, P - egzamin pisemny lub wybór z załączonej walidacji wyników.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
Literatura obowiązkowa: 1. „Rekomendacje w zakresie realizacji kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej”, Wyd. AsteriaMed, Gdańsk 2017, wydanie I 2. E. Smolis-Bak, B.Kazimierska (red.) Fizjoterapia w kardiologii. Lapisart Warszawa 2013

3. A. Ronikier (red.). Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2012

Literatura uzupełniająca:

1. Kuch M., Janiszewski M., Mamcarz A. (red.) Rehabilitacja kardiologiczna. Medical Education oficyna wydawnicza Warszawa 2014
2. Szczeklik A., Tendera M. [red] Kardiologia. Tom I i II, Medycyna Praktyczna Kraków 2010

Punkty ECTS (1 pkt – 25-30 godz. pracy studenta)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	45
Przygotowanie do zajęć	5
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	5
Przygotowanie do egzaminu	5
Razem = 60godz. = 2 ECTS	