

Przedmiot: SPECJALNOŚĆ – FIZJOTERAPIA W KARDIOLOGII

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji Katedra Rehabilitacji Kierownik: dr hab. n. med. prof. AWF Małgorzata Łukowicz
Nazwa przedmiotu	Specjalność - Fizjoterapia w kardiologii
Kod przedmiotu	FI-37
Język wykładowy	polski
Rodzaj przedmiotu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom studiów (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	I stopnia
Rok studiów	II, III
Semestr (zimowy, letni)	4, 5, 6
Liczba punktów ECTS	3
Imiona i nazwiska wykładowców	dr hab. prof. zw. Edyta Smolis-Bąk, dr Piotr Czyżewski, mgr Włodzimierz Dolecki, mgr Marek Kośmicki, mgr Krzysztof Kuśmierski, mgr Wojciech Majda
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	Fizjoterapia
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	stacjonarny
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji oraz dodatkowe	Wymagania wstępne. Przed przystąpieniem do przedmiotu student posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu: <ul style="list-style-type: none">- podstaw anatomii, fizjologii układu krążenia i oddechowego, podstaw chorób wewnętrznych;- fizjologii wysiłku, biomechaniki i patomechaniki;- przeprowadzania wywiadu z obszaru patologii układu krążenia, konstruowania konspektu zajęć i ich realizacji; profilaktyki pierwotnej i wtórnej chorób układu krążenia.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu

C1	Szczegółowe zapoznanie studenta z fizjoterapią prowadzoną u chorych z różnymi schorzeniami układu krążenia (leczonych zachowawczo lub operacyjnie) oraz zwrócenie uwagi na specyfikę tego postępowania w zależności od występującej jednostki chorobowej, wieku i stanu klinicznego pacjentów poddanych terapii.
C2	Przygotowanie studenta do wykorzystywania w procesie rehabilitacji różnych metod diagnostycznych i testów funkcjonalnych.

Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu

Efekt kształcenia kierunkowy	Efekty kształcenia dla przedmiotu	Odniesienie do celów	Odniesienie do efektów obszarowych
Wiedza			
K_W08 zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji	<ol style="list-style-type: none"> Charakteryzuje podstawowe schorzenia kardiologiczne oraz ograniczenia psychofizyczne z nich wynikające. Opisuje wskazania i przeciwwskazania do kinezyterapii w danej jednostce chorobowej, co przydatne jest w realizacji zadań fizjoterapeutycznych. Interpretuje objawy wynikające z choroby, co pozwala na prawidłowe planowanie i realizację procesu rehabilitacji. 	C1	M1P_W03, M1P_W01
K_W14 ma wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami	<ol style="list-style-type: none"> Ma wiedzę w zakresie postępowania usprawniającego u pacjentów kardiologicznych ze schorzeniami wymagającymi uwzględnienia specyfiki choroby. Przedstawia metody oceny pacjenta oraz wykorzystuje dla potrzeb fizjoterapii różne narzędzia diagnostyczne. 	C2	M1P_W05, M1P_W06
Umiejętności			
K_U03 potrafi rozpoznać podstawowe objawy patologiczne zachodzące w przebiegu schorzeń i urazów oraz przeprowadzić	<ol style="list-style-type: none"> Potrafi rozpoznać i interpretować podstawowe objawy charakterystyczne dla danej jednostki chorobowej w kardiologii. Potrafi przeprowadzić testy funkcjonalne, co pomoże mu prawidłowo zaplanować i zrealizować usprawnianie. 	C1, C2	M1P_U04, M1P_U05

testy funkcjonalne			
Kompetencje społeczne			
K_K06 potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność	1. Samodzielnie wykonuje powierzone mu zadania, w tym planuje i realizuje proces usprawniania pacjentów z różnymi schorzeniami kardiologicznymi.	C1	M1P_K04
K_K09 potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywanym zawodem, obszarem i interesami jednostek oraz grup, które mogą być przyczynami dylematów.	1. Rozwiązuje w sposób odpowiedzialny problemy wynikające z wykonywanego zawodu (z procesu rehabilitacji, z pracy w grupie). 2. Potrafi w sytuacjach konfliktowych działać zgodnie z interesami zarówno indywidualnych osób jak i członków zespołu.	C2	M1P_K06,

Treści programowe

Treści programowe	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
WYKŁADY			
TP1	Choroba wieńcowa u mężczyzn i kobiet – ocena ich wydolności fizycznej (badania ergometryczne).	K_W08/1, K_W14/2	C1, C2
TP2	Chirurgiczne leczenie choroby niedokrwiennej serca.	K_W08/1	C1
TP3	Niewydolność serca – leczenie i usprawnianie pacjentów z tym schorzeniem.	K_W08/1,2,3K_ W14/1	C1
TP4	Zaburzenia rytmu serca najczęściej występujące u pacjentów kardiologicznych, ich interpretacja oraz wynikające z nich zagrożenia.	K_U03/1	C1
TP5	Elektroterapia.	K_W08/1, K_U03/1	C1
TP6	Usprawnianie pacjentów z zaburzeniami rytmu i implantowanymi urządzeniami do elektroterapii (stymulator, kardiowerter – defibrylator).	K_W14/1, K_K06/1	C1
TP7	Kardiochirurgia dziecięca – leczenie i usprawnianie.	K_W08/1,2,3, K_U03/1 K_K06/1	C1
TP8	Transplantacja serca i nowe trendy w kardiochirurgii.	K_W08/1,2,3, K_W14/1/3	C1
TP9	Zabiegowe leczenie wad serca.	K_W08/1,	C1

		K_U03/1	
TP10	Metody diagnostyczne i testy funkcjonalne stosowane w kardiologii.	K_W14/2, K_U03/2	C2
TP11	Telerehabilitacja – nowoczesna rehabilitacja kardiologiczna.	K_W08/3, K_K09/1	C1
TP12	Ludzie starsi z chorobami układu krążenia- specyfika postępowania usprawniającego.	K_W08/1,2,3, K_W14/1, K_K06/1	C1, C2
TP13	Rehabilitacja pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych i w innych wybranych schorzeniach układu krążenia.	K_W08/1, K_U03/1	C1
TP14	Psychologiczne aspekty chorób układu krążenia, metody testowe.	K_K09/1, K_W14/2	C1, C2
TP15	Choroby naczyń obwodowych - leczenie i rehabilitacja.	K_W08/1,2,3, K_K06/1	C1
TP16	Programowanie rehabilitacji w kardiologii.	K_W08/2, K_W14/2, K_K06/1, K_K09/1	C1, C2
TP17	Zaliczenie pisemne.	K_W08, K_W14, K_U03, K_K06, K_K09	C, C2
ĆWICZENIA/ ZAJĘCIA PRAKTYCZNE - brak			

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów kształcenia kierunkowych/ przedmiotowych
TP1 – TP16	Wykład tematyczny z wykorzystaniem technik audiowizualnych, dyskusja, wyjaśnienie, studium przypadku	K_W08, K_W14, K_U03, K_K06, K_K09,
Środki dydaktyczne: Komputer Rzutnik multimedialny Prezentacje tematyczne		

Metody i kryteria oceniania		
Efekt kształcenia dla przedmiotu	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody ocenijące D – oceniane diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
K_W08 K_W14	Tp1 – TP16	P – zaliczenie pisemne (test)

*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. Dylewicz P., Przywarska I., Borowicz-Bieńkowska S., *Zasady rehabilitacji pozawałowej*, [w:] *Ostre zespoły wieńcowe*, red. Opolski G., Filipiak K. J., Poloński I., Wrocław 2002;
2. *Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna. Stanowisko Komisji ds. Opracowania Standardów Rehabilitacji Kardiologicznej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Materiały zebrane przez Sekcję Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK*, Folia Cardiologica 20004 11 (supl. A);
3. *Rehabilitacja kardiologiczne. Stosowanie ćwiczeń fizycznych*, red. Bromboszcz J., Dylewicz P., Kraków 2006;
4. Rudnicki S., *Rehabilitacja w chorobach układu krążenia i po operacjach serca*, [w:] *Rehabilitacja Medyczna*, red. Kwolek A., Wrocław 20003.
5. Smarż K. *Rehabilitacja kardiologiczna w różnych sytuacjach klinicznych – etapy, wskazania, przeciwwskazania, bezpieczeństwo*. Postępy Nauk Medycznych 10/2008.

Literatura uzupełniająca:

1. Kośmicki M., *Choroba wieńcowa w praktyce lekarza ogólnego. Podstawowe zasady postępowania diagnostyczno – terapeutycznego*. Termedia Wydawnictwo Medyczne, Poznań 2010.
2. Piotrowicz E., Baranowski R., *Pacjent ze stymulatorem. Choroby serca i naczyń* 2008r.
3. Smarż K., *Metody diagnostyczne i terapeutyczne w rehabilitacji kardiologicznej. Testy po zawale serca i u chorych z niewydolnością serca*. Postępy Nauk Medycznych 10/2008.

Punkty ECTS - 1 pkt - 30 godz. pracy studenta (kontaktowych + samodzielnych)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	45
Zapoznanie się z zalecaną literaturą	15
Przygotowanie i przedstawienie prezentacji	10
Przygotowanie do zaliczenia	20
Razem = 90 godz. = 3 ECTS	