



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie
Instytut Nauk o Zdrowiu

KARTA OPISU ZAJĘĆ

Pozycja przedmiotu w planie:		D6		
1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU				
1	Nazwa modułu	MODUŁ D: Fizjoterapia Kliniczna		
2	Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy w kardiologii i kardiochirurgii		
3	Kierunek studiów	Fizjoterapia		
4	Poziom studiów	Jednolite magisterskie		
5	Forma studiów	Studia stacjonarne		
6	Profil studiów	praktyczny		
7	Rok studiów	trzeci		
8	Semestr przedmiotu	piąty		
9	Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk o Zdrowiu		
10	Liczba punktów ECTS	2		
11	Sposób zaliczenia: egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie	Zaliczenie z oceną		
12	Imię i nazwisko nauczyciela (li) akademickiego (ich), stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail			
13	Imię i nazwisko koordynatora(ów) przedmiotu, stopień lub tytuł naukowy, adres e-mail	Dr Małgorzata Koszutska-Błaszczak		
14	Język wykładowy	Język polski		
15	Przedmioty wprowadzające	Anatomia, fizjologia człowieka , kinezyterapia, medycyna fizykalna.		
16	Wymagania wstępne	Znajomość anatomii i fizjologii człowieka. Znajomość procedur i metodyki wykonania zabiegów kinezyterapeutycznych i fizykoterapeutycznych.		
17	Cele przedmiotu:			
C1	Zapoznanie z wpływem wysiłku fizycznego na układ krążenia.			
C2	Nabycie umiejętności wykorzystania diagnostyki fizjoterapeutycznej w chorobach kardiologicznych.			
C3	Nabycie umiejętności zaprogramowania postępowania terapeutycznego w chorobach kardiologicznych oraz pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych.			
18	Forma zajęć, liczba godzin wymagająca bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego, liczba godzin nakładu pracy studenta			
	Wykład	Ćwiczenia/ Seminarium/ Praktyka fizjoterapeutyczna	Zajęcia Praktyczne	Zajęcia Kliniczne

W	Ć/S/P	ZP	ZK
10	-	-	20
lp.	Całkowity nakład pracy studenta		
1	<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udział w wykładach : 10 godzin • Udział w zajęciach klinicznych: 20h • Udział w konsultacjach: 1 godzina • Udział w zaliczeniu: 1 godzina <p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego wynosi 32 godziny , co odpowiada 1,28 ECTS</p>		32 godziny
2	<p>Bilans nakładu pracy studenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udział w wykładach : 10 godzin • Udział w zajęciach klinicznych : 20 godzin • Udział w konsultacjach: 1 godzina • Udział w zaliczeniu: 1 godzina • Przygotowanie do zajęć : 13 godzin • Przygotowanie do zaliczenia 5 godzin <p>łącznie nakład pracy studenta wynosi 50 godzin, co odpowiada 2 ECTS .</p>		50 godzin
3	łącznie nakład pracy studenta (pozycja 2)		50 godzin
4	Punkty ECTS za przedmiot		2 ECTS
5	Liczba punktów ECTS, którą student musi osiągnąć w ramach zajęć o charakterze praktycznym w tym zajęć laboratoryjnych, warsztatowych (20 h)		20 godzin 0,8 ECTS
Efekty uczenia się - wiedza	<p>W1: Student zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricy, psychiatry, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W3)</p> <p>W2: Student zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatricy, psychiatry, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W4)</p> <p>W3: Student zna i rozumie ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatricznego (D.W6)</p>		
Efekty uczenia się - umiejętności	<p>U1: Student potrafi 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 (D.U28)</p>		

	U2: Student potrafi instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej (D.U31)
Efekty uczenia się – kompetencje społeczne	K1: Student korzysta z obiektywnych źródeł informacji (K6)

2. TREŚCI PROGRAMOWE ODNIESIONE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
W	Treści programowe	liczba godzin
Forma: wykład (W)		
W1	Układ krążenia- budowa i funkcje.	1
W2	Wysiłek fizyczny a układ krążenia.	1
W3	Badania diagnostyczne w schorzeniach układu krążenia (serca i naczyń obwodowych).	2
W4	Kardiochirurgia (rodzaje zabiegów oraz postępowanie fizjoterapeutyczne u chorych po zabiegach kardiochirurgicznych).	2
W5	Wybrane schorzenia układu krążenia i naczyń obwodowych (diagnostyka ,leczenie możliwości fizjoterapii)	2
W6	Rehabilitacja kardiologiczna. Czynniki ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego.	2
Forma: zajęcia kliniczne (zk)		
ZK1	Testy oceniające wydolność fizyczną u pacjentów kardiologicznych oraz zasady oceny funkcjonalnej w schorzeniach naczyń obwodowych dla potrzeb fizjoterapii.	6
ZK2	Kinezyterapia i fizykoterapia pacjentów ze schorzeniami kardiologicznymi i naczyń obwodowych.	4
ZK3	Metody specjalne w terapii pacjentów ze schorzeniami kardiologicznymi.	4
ZK4	Zalecenia dla chorych dotyczące codziennych czynności życiowych i aktywności zawodowej oraz propozycje uprawiania sportu i rekreacji. Programy usprawniania.	4
ZK5	Problemy psychologiczne pacjentów z chorobami układu krążenia-terapia relaksacyjna.	2

3. Literatura	
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizjoterapia w kardiologii, pod red. E.Smolis-Bąk, B.Kaźmierska, Wydawnictwo LapisArt ,Warszawa 2013 2. Fizjoterapia w chirurgii, pod red M.Woźniewski, PZWL, Warszawa 2020 3. Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych pod red: Barinow -Wojewódzki A., PZWL. Warszawa 2013. 4. Rehabilitacja kardiologiczna, Brombosz J., Stosowanie ćwiczeń fizycznych. ELIPSA – JAIM 2009.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kardiochirurgia historia i terażniejszość, M.Łaciński, D.Dytfeld, W.Sarnowski, AM w Poznaniu, Poznań 2002 2. Choroby wewnętrzne, Szczeklik A., MP. Kraków 2018.

3. Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii, Domaniecki J., PZWL. Warszawa 2013.

4. Metody dydaktyczne

Forma	Metody dydaktyczne
Wykład	Metody podające (wykład informacyjny), metody eksponujące (pokaz, prezentacja multimedialna, pomoce dydaktyczne)
Zajęcia kliniczne	Metody aktywizujące (dyskusja dydaktyczna), metody praktyczne (ćwiczenia praktyczne w parach poprzedzone pokazem nauczyciela akademickiego, ćwiczenia kliniczne z pacjentem poprzedzone pokazem nauczyciela akademickiego).

5. Metody i kryteria oceniania

Wykład:	Zaliczenie w formie testu wielokrotnego wyboru : W1-W3 Warunkiem zaliczenia wykładu jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia. Uzyskane punkty są przeliczane na oceny według następującej skali:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Procent punktów</th> <th>Ocena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>91-100%</td> <td>Bardzo dobry</td> </tr> <tr> <td>85-90%</td> <td>Dobry plus</td> </tr> <tr> <td>76-84%</td> <td>Dobry</td> </tr> <tr> <td>66-75%</td> <td>Dostateczny plus</td> </tr> <tr> <td>51-65%</td> <td>Dostateczny</td> </tr> <tr> <td>0-50%</td> <td>Niedostateczny</td> </tr> </tbody> </table>	Procent punktów	Ocena	91-100%	Bardzo dobry	85-90%	Dobry plus	76-84%	Dobry	66-75%	Dostateczny plus	51-65%	Dostateczny	0-50%
Procent punktów	Ocena													
91-100%	Bardzo dobry													
85-90%	Dobry plus													
76-84%	Dobry													
66-75%	Dostateczny plus													
51-65%	Dostateczny													
0-50%	Niedostateczny													
Zajęcia kliniczne	Wybór 3 pytań wymagających zaprezentowania umiejętności praktycznych U1-U2 Warunkiem zaliczenia jest odpowiedź na co najmniej 2 pytania. K1- obserwacja													
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu i ćwiczeń.														

Zatwierdzenie karty opisu zajęć		
	Stanowisko Tytuł/stopień naukowy, imię nazwisko	Podpis
Opracował	Dr Małgorzata Koszutska-Błaszczyk	
Zatwierdził	Dyrektor Instytutu Nauk o Zdrowiu	