

I. KARTA OPISU PRZEDMIOTU	
Kierunek	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Profil kształcenia	praktyczny
Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
Przedmiot/kod	Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii/ IZKFF-5-KPF-IT
Rok studiów	III
Semestr	5
Liczba godzin	Wykłady: 10 Ćwiczenia: 10
Liczba punktów ECTS	1
Prowadzący przedmiot	Wykłady: prof. dr hab. Piotr Dylewicz Ćwiczenia: mgr Marlena Talarska-Ratajczak
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych	Biologia człowieka, podstawy Anatomii Człowieka dotyczące narządu ruchu i poszczególnych układów, Podstawy Fizjologii, Umiejętność pracy samodzielnej i zespołowej
Cel(cele) przedmiotu	<p>C01 Posiadanie przez studenta wiedzy na temat organizacji, struktury i zadań oddziału intensywnej terapii (OIT) a także podstawowych przyczyn zagrożenia życia u krytycznie chorych pacjentów</p> <p>C02 Uzyskanie przez studenta wiedzy i umiejętności z zakresu powszechnie stosowanych metod intensywnego nadzoru, opieki i terapii a także rozpoznawania i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych z uwzględnieniem specyfiki leczenia usprawniające</p> <p>C03 Umiejętność dobierania i wykonywania przez studenta zabiegów z zakresu fizjoterapii, stosownie do rozpoznania klinicznego, okresu choroby czy stanu funkcjonalnego usprawnianego pacjenta w zakresie umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii a także planowanie procesu rehabilitacji u chorych hospitalizowanych w OIT.</p>
II. EFEKTY UCZENIA SIĘ	

Symbol efektów uczenia się	Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kierunku studiów
IZKFF-5-KPF-IT_01	Zna terminologię w obszarze nauk medycznych, nauk o zdrowiu z uwzględnieniem zagadnień rehabilitacji medycznej i fizjoterapii. Potrafi przeprowadzić badania kliniczne dla potrzeb fizjoterapii.	SJKFIZ_D.W3 SJKFIZ_D.W4 SJKFIZ_D.W7 SJKFIZ_D.U1
IZKFF-5-KPF-IT-02	Zna objawy, przyczyny oraz rozumie mechanizmy procesów patologicznych zachodzących w tkankach i układach organizmu człowieka.	SJKFIZ_D.W3
IZKFF-5-KPF-IT-03	Ma wiedzę z zakresu zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia (podstawy prawne i wytyczne praktyczne) oraz niepożądanych odczynów po zabiegach.	SJKFIZ_D.W5
IZKFF-5-KPF-IT-04	Zna metody opisu i interpretacji podstawowych objawów jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i programowanie procesu fizjoterapii.	SJKFIZ_D.W3 SJKFIZ_D.W4 SJKFIZ_D.W5 SJKFIZ_D.U34 SJKFIZ_D.U35 SJKFIZ_D.U37 SJKFIZ_D.U49
IZKFF-5-KPF-IT-05	Posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu diagnostyki fizjoterapeutycznej, właściwego planowania, wykonania i ewaluacji programów fizjoterapii z uwzględnieniem zasad prowadzenia dokumentacji pacjenta, w tym opisu i interpretacji skomplikowanych objawów oraz opisu postępów procesu terapeutycznego.	SJKFIZ_D.W4 SJKFIZ_D.W6 SJKFIZ_D.W7
IZKFF-5-IT_06	Posiada wiedzę w zakresie karty opisu przedmiotu (cele i efekty uczenia się) oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu.	SJKFIZ.A-F.W1

III. TREŚCI KSZTAŁCENIA		
Symbol	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów uczenia się przedmiotu
TK_1	Omówienie przedmiotu; zapoznanie studentów z kartą opisu przedmiotu, zapoznanie z efektami uczenia się	IZKFF-5-IT_06

	przewidywanymi dla przedmiotu, zapoznanie z celami przedmiotu realizowanymi podczas zajęć. Zapoznanie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do przedmiotu	
TK_2	<p>Organizacja, struktura i zadania oddziałów anestezjologii i intensywnej terapii, zakres działania, definicje, zagadnienia prawne wymagania architektoniczne, budowlane i wyposażeniowe, stanowisko do intensywnej terapii, zasady poruszania się na OIT wskazania do leczenia oraz kwalifikacja chorych do OIT , standardy postępowania, monitorowania oraz wspomagania funkcji życiowych pacjentów w OIT</p> <p>procedury diagnostyczne, lecznicze i pielęgnacyjne wykonywane w OIT</p> <p>rodzaje czynności medycznych wykonywanych w OIT</p> <p>Możliwości fizjoterapii wykorzystywane do usprawniania leczniczego chorego w OIT, fizjologiczne następstwa bezczynności ruchowej ,usprawnianie lecznicze – pojęcia ogólne, rodzaje ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii</p> <p>przeciwwskazania względne i bezwzględne do wczesnego usprawniania leczniczego</p> <p>ćwiczenia wykorzystywane do usprawniania układu oddechowego i krążenia</p>	<p>IZKFF-5- KPF-IT_03</p> <p>IZKFF-5- KPF -IT_04</p>
TK_3	<p>Ostre stany zagrożenia życia:</p> <p>Wstrząs</p> <p>- podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka nad chorym,</p> <p>możliwości usprawniania</p> <p>Ostra niewydolność serca: chory z powikłanym zawałem mięśnia sercowego, chory z zatorem tętnicy płucnej</p> <p>- podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka nad chorym,</p> <p>możliwości usprawniania</p> <p>Niewydolność układu oddechowego</p> <p>- podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka nad chorym,</p> <p>możliwości usprawniania</p>	<p>IZKFF-5-KPF-IT_01</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_02</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_03</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_04</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_05</p>
TK_4	<p>Ostre stany zagrożenia życia:</p> <p>Ostra niewydolność nerek</p> <p>- podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka nad chorym,</p> <p>możliwości usprawniania</p> <p>Zatrucia</p> <p>- podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka nad chorym,</p> <p>możliwości usprawniania</p> <p>Urazy wielonarządowe oraz ośrodkowego układu nerwowego</p> <p>przyczyny, rozpoznanie, postępowanie, leczenie, opieka nad chorym, możliwości usprawniania</p> <p>Chorzy po dużych zabiegach operacyjnych, udar mózgu</p> <p>- rodzaje, podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka</p>	<p>IZKFF-5-KPF-IT_01</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_02</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_03</p> <p>IZKFF-5-KPF-IT_04</p>

	nad chorym, możliwości usprawniania	
TK_5	<p>Ostre stany zagrożenia życia: Nagle zatrzymanie krążenia, resuscytacja krążeniowo- - oddechowa, opieka poresuscytacyjna w OIT - podział, etiologia, rozpoznanie, leczenie, opieka nad chorym, możliwości usprawniania</p> <p>Ból definicje patofizjologia rodzaje bólu wrażliwość na ból (próg bólowy) leczenie farmakologiczne i nefarmakologiczne usprawnianie lecznicze w bólu ostrym i przewlekłym Sytuacje psychologiczne chorego w intensywnej terapii. definicje omówienie sytuacji psychologicznej chorego w stanie krytycznym i jego rodziny przedstawienie reakcji psychicznych i psychosomatycznych ciężko chorego omówienie przyczyn zespołu „wypalenia” zawodowego zespołu terapeutycznego przedstawienie sposobów pomocy psychologicznej rodzinie chorego przebywającego na oddziale intensywnej terapii oraz zespołowi terapeutycznemu Relacje wzajemne usprawniania leczniczego i pielęgowania chorych w OIT. omówienie wzajemnych relacji dotyczących usprawniania leczniczego i pielęgowania chorych w OIT omówienie sposobów komunikowania się fizjoterapeuty i pielęgniarki z chorym</p>	<p>IZKFF-5-KPF-IT_01 IZKFF-5-KPF-IT_02 IZKFF-5-KPF-IT_03 IZKFF-5-KPF-IT_04</p>
CW01	<p>Chory w stanie zagrożenia życia, hospitalizowany w OIT: umiejętność oceny stanu przytomności chorego – omówienie możliwości współpracy w prowadzeniu usprawniania leczniczego oraz postępowanie z chorym nieprzytomnym zapoznanie się studentów ze stanowiskiem do intensywnej terapii sposoby i możliwości monitorowania pacjenta w OIT – intensywny nadzór stosowana wentylacja zastępcza – respirator spotykane dostępy naczyniowe – obwodowe, centralne, inne leczenie i żywienie – pompy infuzyjne , sondy i zgłębniki wprowadzone do przewodu pokarmowego zasady intensywnej pielęgnacji chorego nieprzytomnego zasady współpracy w zespole interdyscyplinarnym stosowana u pacjenta nieprzytomnego intensywna terapia chorego nieprzytomnego</p>	<p>IZKFF-5-KPF-IT_01- 05</p>

CW02	Wykorzystanie metod fizjoterapeutycznych do usprawniania lecniczego pacjentów w OIT. przeciwdziałanie następstwom beczynności ruchowej stosowane metody usprawniania leczniczego rodzaje ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii	IZKFF-5-KPF-IT_01-05
CW03	Postępowanie usprawniające zapobiegające powikłaniom ze strony poszczególnych układów u krytycznie chorych. usprawnianie lecznicze układu oddechowego usprawnianie lecznicze układu kostno – stawowego	IZKFF-5-KPF-IT_01-05
CW04	Postępowanie usprawniające zapobiegające powikłaniom ze strony poszczególnych układów u krytycznie chorych c.d.: usprawnianie lecznicze przewodu pokarmowego i leczenie żywieniowe krytycznie chorych usprawnianie lecznicze układu sercowo – naczyniowego prewencja, profilaktyka i leczenie odleżyn w ujęciu interdyscyplinarnym	IZKFF-5-KPF-IT_01-05
CW05	Specyfika usprawniania leczniczego chorych na OIT : • usprawnianie lecznicze chorych nieprzytomnych • usprawnianie lecznicze chorych sztucznie wentylowanych	IZKFF-5-KPF-IT_01-05
CW06	Specyfika usprawniania leczniczego chorych na OIT c.d.: • usprawnianie lecznicze chorych z uszkodzeniami pourazowymi • usprawnianie lecznicze chorych po rozległych operacjach na jamie brzusznej • usprawnianie lecznicze chorych po operacjach kardiochirurgicznych • usprawnianie lecznicze chorych po operacjach torakochirurgicznych	IZKFF-5-KPF-IT_01-05
CW07	Nagłe zatrzymanie krążenia, resuscytacja krążeniowo-oddechowa, opieka poresuscytacyjna w OIT : najczęstsze przyczyny przyczyny i mechanizmy NZK rozpoznanie i postępowanie, formy opieki poresuscytacyjnej nad chorym, możliwości fizjoterapii w usprawnianiu leczniczym chorych po R K-O Ból u pacjenta na OIT: rodzaje bólu ocena stopnia natężenia bólu	IZKFF-5-KPF-IT_01-05

IV. LITERATURA PRZEDMIOTU

Podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rybicki Z.: Intensywna Terapia. Wyd. Makmed. Lublin 2009 2. Marino Paul L.: Intensywna Terapia., Wyd. III polskie pod red. Prof. Andrzeja Küblera., Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009 3. Szulc R.: Usprawnianie lecznicze krytycznie chorych. Wydawnictwo Urban & Partner, Wrocław 2001 4. Dyk D., Wołowicka L.: Anestezjologia i intensywna opieka. Klinika i pielęgniarstwo. Podręcznik dla
------------	--

	<p>studiów medycznych. PZWL Warszawa 2008</p> <p>5. Wytyczne 2010 Resuscytacji Krążeniowo- Oddechowej.: Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2010</p>
Uzupełniająca	<p>1. Kułak-Krajewska E., Rolka H., Jankowiak B.: Standardy i procedury pielęgowania chorych w stanach zagrożenia życia. Podręcznik dla studiów medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, wyd. 1</p> <p>2. H.Ch.Diener., Ch.Maier.: Leczenie bólu-zespoły bólowe – metody postępowania. Wydanie I polskie pod red. Prof.. Andrzeja Küblera . Wrocław 2006</p> <p>3. Wordliczek J., Dobrogowski J.: Leczenie bólu. PZWL, Warszawa 2007</p> <p>4. Hurford E W.: Intensywna Terapia. Wyd. I polskie pod red. Prof. A. Kublera. Medycyna Praktyczna, Kraków 2003</p>

V. SPOSÓB OCENIANIA PRACY STUDENTA

Symbol efektu uczenia się dla przedmiotu	Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć	Forma realizacji treści kształcenia	Typ oceniania	Metody oceny
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	TK_2	W	diagnost.	test
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	TK_3	W	diagnost.	test
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	TK_5	W	diagnost.	test
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	TK_5	W	diagnost.	test
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_1	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_2	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_3	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_4	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_5	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_6	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_01-04	CW_7	CW	podsumow.	odpytanie
IZKFF-5-KPF-IT_05	TK_1	W,CW	podsumow.	odpytanie

VI. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (w godzinach)

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności (godz. zajęć - 45 min.)
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem (tzw. kontaktowe)	20 godz.
1. Wykład	10 godz.

2. Ćwiczenia	10 godz.
3.godz.
Praca własna studenta (np. przygotowanie do zajęć, czytanie wskazanej literatury, przygotowanie do egzaminu, inne)	10 godz.
1.przygotowanie do zaliczeń	7 godz.
2.czytanie wskazanej literatury	3 godz.
Praca własna studenta – suma godzin	10 godz.
Łączny nakład pracy studenta (sumaryczna liczba „Godzin zajęć z nauczycielem” oraz „Pracy własnej studenta”).	30 godz.
VII. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA (ECTS)	
Sumaryczna liczba punktów ECTS z przedmiotu (liczba punktów, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela, pracy własnej oraz w ramach zajęć o charakterze praktycznym – laboratoryjne, projektowe, itp.)	1 ECTS
Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0,33ECTS
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich (zgodnie z wyliczeniami z planu studiów)	0,67 ECTS
Nakład pracy własnej studenta (zgodnie z wyliczeniami z planu studiów)	0,33 ECTS
VIII. KRYTERIA OCENY	
5	znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
4,5	bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
4	dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
3,5	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
3	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami
2	niezadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje

Zatwierdzenie karty opisu przedmiotu:

Opracował: prof. dr hab. n med. Piotr Dylewicz

Sprawdził pod względem formalnym (koordynator przedmiotu): dr Anna Wieczorek-Baranowska

Zatwierdził (Dyrektor Instytutu): dr hab. Krystyna Cieślik, prof. PWSZ