

## Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	I

Nazwa przedmiotu		Leki w fizjoterapii			Nauki podst. (T/N)	T
Subject Title		Medicines in physiotherapy				
ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu
Całk.	2	Kont.	1,2	Prakt.	Zaliczenie na ocenę	IF-I-06
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	biologia, chemia, fizyka				
	Wiedza	1. Potrafi omówić podstawowe właściwości biochemiczne i biofizyczne tkanek człowieka. 2. Zna podstawowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się ustroju.				
	Umiejętności	1. Potrafi opisać wpływ zewnętrznych czynników chemicznych na zachowanie homeostazy organizmu.				
	Kompetencje społeczne	1. Samodzielnie podejmuje działania związane z doksztalcaniem się.				
<b>Program przedmiotu</b>						

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	50	30	mgr Barbara Szczegielniak

Treści kształcenia			
Wykład	Sposób realizacji	wykład multimedialny	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Definicja leku i jego pochodzenie, rodzaje działania		2
2.	Losy leków w organizmie, rodzaje transportu leków		3
3.	Zapalenie - patomechanizm		3
4.	Wchłanianie substancji leczniczych przez skórę. Przykłady leków. Postacie leków stosowane w fizjoterapii		3
5.	Omówienie poszczególnych grup niesterydowych leków przeciwzapalnych. Przykłady leków		3
6.	Mechanizm działania niesterydowych leków przeciwzapalnych. Podział niesterydowych leków przeciwzapalnych		3
7.	Leki pochodzenia roślinnego stosowane w bólach mięśni i stawów.		2
8.	Kwantyfikatory w farmakologii		2
9.	TPL - nowe formy		2
10.	Zioła i alkaloidy		2
11.	Homeopatia		2
12.	Jonoforeza i grupy leków stosowane w zabiegach jontoforezy, kierunek działania		2
13.	Zaliczenie pisemne		1
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem. 30
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		kolokwium zaliczeniowe	
Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	1. KF_W02 klasyfikuje i opisuje działanie podstawowych grup leków oraz sposób ich wchłaniania do ludzkiego organizmu	
	Umiejętności	1. KF_U26 przewiduje zmiany biochemiczne i biofizyczne	
	Kompetencje społeczne	1. KF_K02 zachowuje ostrożność w działaniu, zwracając się o radę do bardziej doświadczonych członków zespołu rehabilitacyjnego	

**Metody dydaktyczne:**

Wykład informacyjny

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:**

Zaliczenie pisemne - kolokwium zaliczeniowe w postaci testu. Minimum niezbędne do zaliczenia przedmiotu - 50% właściwych odpowiedzi.

**Literatura podstawowa:**

- [1] Kostowski W., Herman Z.: Farmakologia, Tom 1 i 2, PZWL 2001
- [2] Janiec W., Krupińska J.: Farmakodynamika, PZWL 1999
- [3] Danysz: Farmakologia
- [4] Jouanny J., Crapanne JB, Dancer H., Masson JL.: Leczenie homeopatyczne t.1-2, Instytut Wydawniczy „DAIMONION”, 1995
- [5] Janiec : Farmakokinetyka
- [6] Ożarowska A.: Ziołolecznictwo. Poradnik dla lekarzy. PZWL 1992

**Literatura uzupełniająca:**

- [1] Kohlmunzer St.: Farmakognozja. PZWL 1980

---

\* niewłaściwe przekreślić

.....  
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:  
pieczęć/podpis

.....  
(Dziekan Wydziału  
pieczęć/podpis)