

### Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia niestacjonarne
Semestr studiów	II

Nazwa przedmiotu		Metodologia badań naukowych			Nauki podst. (T/N)	T
Subject Title		Research methodology				
ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu
Całk.	1	Kont.	0,3	Prakt.	Zaliczenie na ocenę	IIF-II-07
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	Technologia informacyjna, etyka, propedeutyka fizjoterapii, fizjoterapia ogólna, socjologia				
	Wiedza	<ol style="list-style-type: none"> <li>Definiuje i objaśniać podstawowe pojęcia z zakresu uczenia się i nauczania.</li> <li>Zna zasady zgodnego z prawem, rzetelnego i etycznego prowadzenia terapii, badań i dokumentacji medycznej.</li> <li>Zna podstawowe pojęcia z zakresu ochrony prawa autorskiego.</li> </ol>				
	Umiejętności	<ol style="list-style-type: none"> <li>Opanował obsługę komputera w zakresie edycji tekstu, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji.</li> <li>Posiada umiejętność tworzenia prac pisemnych w języku polskim oraz w języku obcym, dotyczących zagadnień z zakresu fizjoterapii, z wykorzystaniem podstawowych źródeł.</li> <li>Potrafi wypowiadać się w języku polskim oraz w języku obcym na temat zagadnień oraz własnych przemyśleń z zakresu fizjoterapii.</li> </ol>				
	Kompetencje społeczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>Przyjmuje i akceptuje opinie innych osób oraz ekspertów.</li> <li>Identyfikuje i stosuje zasady etyczne obowiązujące w zawodach medycznych.</li> <li>Potrafi brać odpowiedzialność za pracę własną.</li> </ol>				
<b>Program przedmiotu</b>						

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	29	9	dr Edyta Majorczyk

Treści kształcenia			
Wykład	Sposób realizacji	wykład ilustrowany przezroczami	
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Teoria poznania naukowego (epistemologia), empiryzm, racjonalizm; teoria wiedzy		1
2.	Przebieg procesu badawczego (od sformułowania problemu badawczego do twierdzeń naukowych)		1
3.	Metody badawcze i narzędzia badawcze		1
4.	Źródła danych (obserwacja, pomiar)		1
5.	Konstruowanie narzędzi badawczych na przykładzie tworzenia kwestionariusza ankietowego		1
6.	Zasady przygotowania pracy dyplomowej (magisterskiej) i innych prac naukowych		1
7.	Ustne prezentacje naukowe: zasady konstrukcji prezentacji multimedialnych		0,5
8.	Naukometria (impact factor, lista filadelfijska, index Copernicus, indeks cytowań, indeks Hirsha)		0,5
9.	Procedury osiągania stopni i tytułu naukowego - kariera naukowa w polskim ustawodawstwie, zasady nostryfikacji dyplomów i uprawnień		0,5
10.	Finansowania nauki z budżetu państwa (NCN, NCBiR). Sposoby i zasady ubiegania się o finansowanie projektów badawczych		0,5
11.	Aspekty etyczne i prawne badań naukowych (prawo autorskie, zgłoszenia		0,5
12.	Kolokwium zaliczeniowe		0,5
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		kolokwium zaliczeniowe	

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. KF_W12 posiada wiedzę na temat zasad prowadzenia badań naukowych i metody prowadzenia badań naukowych</li> <li>2. KF_W12 zna metody i narzędzia prowadzenia badań naukowych</li> <li>3. KF_W26 posiada wiedzę z zakresu ochrony własności intelektualnej</li> </ol>
	Umiejętności	<p>KF_U18 formułuje przykładowe problemy badawcze, ich cele i</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. hipotezy, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze</li> </ol>
	Kompetencje społeczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. KF_K02 poszerza zakres kompetencji zawodowych na drodze rozwoju naukowego</li> </ol>

**Metody dydaktyczne:**

wykład multimedialny, dyskusja w ramach wykładu

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:**

Test pytań otwartych (zaliczenie: minimum 50% poprawnych odpowiedzi)

**Literatura podstawowa:**

[1] Zieliński J: Metodologia pracy naukowej. Oficyna wydawnicza ASPRA-JR, Warszawa 2012 □

**Literatura uzupełniająca:**

[1] Węglińska M.: Jak pisać pracę magisterską? Impuls, Kraków, 2006.

Ustawa z dnia 18 marca 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz o zmianie niektórych innych ustaw

\* niewłaściwe przekreślić

.....  
(Kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:  
pieczęć/podpis)

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