

## SYLABUS PRZEDMIOTU

### Aparatura zabiegowa

Liczba punktów ECTS: 1,5

Kod Przedmiotu: P12

**Kategoria przedmiotu/modułu: Przedmioty do wyboru Moduł I**

<b>Kierunek studiów:</b>	Fizjoterapia
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne
<b>Poziom studiów:</b>	Jednolite studia magisterskie
<b>Profil studiów</b>	Praktyczny
<b>Jednostka prowadząca:</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Język wykładowy:</b>	Polski
<b>Koordynator przedmiotu:</b>	dr Katarzyna Rajfur-Stach

### 1. Sumaryczna liczba godzin

Forma kształcenia		Łączna liczba godzin
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład	-
	Laboratoria	-
	Ćwiczenia	25
	Seminaria	-
	Konsultacje	-
Godziny studenta		15
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>40</b>

### 2. Formy zaliczenia przedmiotu

Forma zajęć	Liczba godzin	Semestr	Rok studiów	Forma zaliczenia przedmiotu (E, Z/O, Z)
Wykład	-	-	-	-
Seminaria	-	-	-	-
Ćwiczenia	25	V	III	Z/O

### 3. Cel przedmiotu

- C1.** Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania aparatury diagnostycznej i leczniczej stosowanej w fizjoterapii.  
**C2.** Wykształcenie umiejętności praktycznej obsługi aparatury diagnostycznej i leczniczej.  
**C3.** Zdobywanie umiejętności praktycznego zastosowania poznanej aparatury fizjoterapeutycznej. Poznanie zasad BHP podczas obsługi aparatury diagnostycznej i leczniczej.

## 1. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw

1. Umiejętność pracy samodzielnej.
2. Umiejętność pracy zespołowej.
3. Konieczność wcześniejszego zaliczenia przedmiotu fizykoterapia.

## 2. Oczekiwane efekty uczenia się

Nr efektu	Szczegółowe efekty uczenia się (wg. STANDARDU KSZTAŁCENIA PRZYGOTOWUJĄCEGO DO WYKONYWANIA ZAWODU FIZJOTERAPEUTY Dz. U. 2019 poz. 1573)	Metody weryfikacji efektów uczenia się (egzamin, kolokwium, prezentacja, praca samokształceniowa, dyskusja, dziennik, obserwacja pracy studenta, analiza przypadku, .....)			
		Praca samokształceni owa	Zaliczenie	Obserwacja pracy studenta	Egzamin
<b>Wiedza</b> <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>					
<b>C.W1.</b>	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności			+	
<b>C.W3.</b>	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii		+	+	
<b>C.W4.</b>	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych			+	
<b>C.W5</b>	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	+	+	+	
<b>C.W9.</b>	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	+	+	+	
<b>C.W10.</b>	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	+		+	
<b>C. W11.</b>	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami			+	

<b>C.W14.</b>	zasady działania wyrobów medycznych, w tym przedmiotów ortopedycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami w różnych warunkach		+	+	
<b>C.W16.</b>	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych.		+	+	

**Umiejętności**  
**W zakresie umiejętności absolwent potrafi**

<b>C.U4.</b>	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się przedmiotami ortopedycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem w celu stymulowania prawidłowego rozwoju		+	+	
<b>C.U9.</b>	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	+	+	+	
<b>C.U11.</b>	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej		+	+	
<b>C.U12.</b>	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej		+	+	
<b>C.U16.</b>	dobrać wyroby medyczne, w tym przedmioty ortopedyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi	+	+	+	

**3. Kryteria oceny efektów uczenia się**

na ocenę 2.0	na ocenę 3.0	na ocenę 3.5	na ocenę 4.0	na ocenę 4.5	na ocenę 5
Student nie opanował zakładanych efektów uczenia się	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 55-64%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 65-74%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 75-84%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 85-94%	Student opanował zakładane efekty uczenia się w zakresie 95-100%

#### 4. Treści programowe

L.p.	Tematyka
<b>Ćwiczenia</b>	
1.	Zapoznanie z przepisami bhp obowiązującymi podczas obsługi aparatury diagnostycznej i zabiegowej
2.	Dobór metod diagnostycznych stosowanych w fizjoterapii
3.	Zapoznanie z aparaturą zabiegową i diagnostyczną
4.	Obsługa aparatury zabiegowej i diagnostycznej stosowanej w fizykoterapii
5.	Obsługa aparatury medycznej i diagnostycznej stosowanej w kinezyterapii
6.	Wykonywanie badań i pomiarów dla potrzeb fizjoterapii

#### 5. Narzędzia dydaktyczne

(prezentacja multimedialna, programy komputerowe, filmy, plansze, sprzęt specjalistyczny, narzędzia, odczynniki)

prezentacje multimedialne, stoły rehabilitacyjne, skoliometry, fałdomierze elektroniczne, cyrkle kabłąkowe, pochyłomierz elektroniczny, dynamometry, platforma stabilometryczna, elektromiograf, fala uderzeniowa

#### 6. Literatura podstawowa i uzupełniająca

##### Literatura podstawowa:

1. Taradaj J.: Fizykoterapia w praktyce: praca zbiorowa. Katowice 2010
2. Robertson W.: Fizykoterapia: aspekty fizyczne i biofizyczne. Wrocław 2009
3. Franek A., Franek E., Polak A.: Nowoczesna elektroterapia. Wybór zagadnień. Katowice 2001
4. Straburzyński G., Straburzyńska- Lupa A.: Medycyna fizykalna. Warszawa 2005
5. Mikołajewska E.: Fizykoterapia dla praktyków: elementy fizjoterapii. Warszawa 2011

##### Literatura uzupełniająca:

1. Magiera L.: Diagnostyka w kinezyterapii i masażu. Kraków 2007
2. Walaszek R., Kasperczyk T., Magiera L.: Diagnostyka w kinezyterapii i masażu. Kraków 2007
3. Czasopisma naukowe: Balneologia Polska, Fizjoterapia, Fizjoterapia Polska, Postępy Rehabilitacji
4. Praktyczna Fizjoterapia i Rehabilitacja, Rehabilitacja Medyczna; Rehabilitacja w Praktyce, Ortopedia, Traumatologia, Rehabilitacja
5. Bazy Wirtualnej Biblioteki Nauki: Springer, Elsevier, PubMed

Sylabus obowiązuje dla naboru od: 1 października 2021 r.