

**SYLABUS PRZEDMIOTU**

<b>Nazwa przedmiotu/modułu:</b>	<b>Nowoczesne metody fizykoterapii</b>	<b>Liczba punktów ECTS: 2</b>	<b>Kod przedmiotu: M1.P16</b>								
<b>Jednostka prowadząca:</b>	<b>WYDZIAŁ FIZJOTERAPII</b>										
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>FIZJOTERAPIA</b>										
<b>Forma studiów:</b>	+ Stacjonarne	+ Niestacjonarne									
<b>Poziom studiów:</b>	I-go stopnia										
	II-go stopnia										
	+ Jednolite magisterskie										
<b>Semestr:</b>	I	II	III	IV	V	VI	VII	+ VIII	IX	X	
<b>Forma zaliczenia:</b>	Z/o	Zaliczenie (Z), Zaliczenie na ocenę (Z/o), Egzamin (E)									
<b>Profil studiów:</b>	Praktyczny										
<b>Język wykładowy:</b>	Polski										
<b>Koordinator:</b>											
<b>Prowadzący przedmiot:</b>											
<b>Forma kształcenia</b>								<b>Liczba realizowanych godzin (nakład pracy studenta)</b>			
								<b>Stacjonarne</b>		<b>Niestacjonarne</b>	
<b>Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim</b>	Wykład (W)										
	Seminaria (S)										
	Ćwiczenia audytoryjne (CA)							30	30		
	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)										
	Ćwiczenia kliniczne (CK)										
Czas pracy własnej studenta (godziny studenta)								20	20		
<b>SUMA GODZIN</b>								<b>50</b>	<b>50</b>		
<b>Bilans punktów ECTS</b>								<b>2</b>			
<b>1. Cel przedmiotu:</b>											
<ol style="list-style-type: none"> <li>Przekazanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu najnowszych metod leczenia fizykalnego</li> <li>Poznanie podstaw teoretycznych i mechanizmów leczniczych wybranych najnowszych metod fizykalnych</li> <li>Stosowanie w/w metod w praktyce</li> </ol>											

<b>2. Wymagania wstępne:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Umiejętność pracy samodzielnej</li> <li>2. Umiejętność pracy zespołowej</li> <li>3. Posiadanie wiedzy i umiejętności z zakresu fizykoterapii</li> </ol>	
<b>3. Warunki zaliczenia:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność na zajęciach zgodnie z "Regulaminem studiów"</li> <li>2. Zaliczenie kolokwium cząstkowych</li> <li>3. Zaliczenie praktyczne</li> <li>4. Złożenie pracy samokształceniowej</li> </ol>	
<b>4. Oczekiwane efekty kształcenia</b>	
<b>Efekty kształcenia przedmiotu (szczegółowe):</b>	<b>Metody weryfikacji zakładanych efektów kształcenia*</b>
<p><b><u>Wiedza:</u></b>  <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>  <b>C.W3</b> mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii  <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</p>	<p>Odpowiedź ustna  Kolokwia cząstkowe</p>
<p><b><u>Umiejętności:</u></b>  <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>  <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</p>	<p>Ćwiczenia praktyczna  Analiza przypadku</p>
<p>*np.: egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium pisemne, kolokwia cząstkowe, odpowiedź ustna, prezentacja multimedialna, analiza problemu, analiza przypadku, ćwiczenia praktyczne, praca w grupie, dziennik umiejętności, dyskusja, referat, esej i inne</p>	
<b>5. Treści programowe:</b>	
<b>Tematyka zajęć:</b>	

Fizykalne leczenie trudno gojących się ran: elektrostymulacja wysokonapięciowa, sonoterapia, biostymulacja laserowa, magnetoterapia we wspomaganiu gojenia owrzodzeń, odleżyn, stopy cukrzycowej i ran pooperacyjnych.  
Kompresjoterapia w leczeniu chorób żył i obrzęku limfatycznego.  
Pneumatyczny drenaż limfatyczny

Elektroterapia w chorobach mięśni: elektrostymulacja w zaniku prostym, przy wiotkości i spastyczności.  
Elektrostymulacja mięśni gładkich: terapia obrzęku chłonnego i zaburzeń perystaltyki jelit

Fizykoterapia leczenia bólu i zapaleń.  
Terapia skojarzona,  
Laseroterapia oraz fala uderzeniowa

Elektrostymulacja w nietrzymaniu moczu

Elektroterapia w leczeniu złamań

### 6. Narzędzia dydaktyczne

np.: prezentacje multimedialne, plansze edukacyjne, fantomy, modele edukacyjne, atlasy anatomiczne, szkielet człowieka, stoły rehabilitacyjne, pasy do trakcji, wałki, półwałki, kliny ....

Aparaty i przyrządy diagnostyczne i terapeutyczne, aparaty do fizykoterapii

### 7. Ocena zakładanych efektów kształcenia

Ocena słowna	Ocena wg	Opis
Bardzo dobry	5.0	Student posiada pogłębioną wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia, bezbłędnie przygotowuje partie materiału podczas pracy bezkontaktowej, wykazuje duże zaangażowanie na ćwiczeniach.
Dobry plus	4.5	Student posiada szczegółową wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia, lecz obarczoną drobnymi błędami, przygotowuje bezbłędnie partie materiału wyznaczone na pracę bezkontaktową, wykazuje duże zaangażowanie na ćwiczeniach.
Dobry	4	Student przyswoił wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia w stopniu dobrym, przygotowuje partie materiału wyznaczone na pracę bezkontaktową z drobnymi błędami, wykazuje średnie zaangażowanie podczas ćwiczeń.
Dostateczny plus	3.5	Student posiada wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia w stopniu podstawowym, popełnia błędy podczas przygotowywania partii materiału zadanego na pracę bezkontaktową, wykazuje przeciętne zaangażowanie podczas ćwiczeń.
Dostateczny	3.0	Student posiada wiedzę i umiejętności, wymienioną w efektach kształcenia w stopniu minimalnym. Informacje, jakie przyswoił sobie podczas pracy bezkontaktowej są niepełne i obarczone błędami.
Niedostateczny	2.0	Student nie opanował wiedzy i umiejętności wymienionych w efektach kształcenia.

### 8. Literatura podstawowa i uzupełniająca

**Literatura podstawowa:**

1. Franek A: Nowoczesna elektroterapia. SUM, Katowice 2009
2. Taradaj J., Sieroń A., Jarzębski M.: Fizykoterapia w praktyce. Elamed, Katowice 2010

**Literatura uzupełniająca:**

1. Straburzyńska Lupa A., Straburzyński G.: Fizjoterapia z elementami klinicznymi. PZWL, Warszawa 2006

**9. Matryca efektów kształcenia**

Odniesienie do szczegółowych efektów kształcenia	
Wiedza	C.W3 C.W9 C.W10
Umiejętności	C.U9 C.U11 C.U12

Od roku akademickiego 2020/2021

Podpis koordynatora przedmiotu:

.....

Podpis Dziekana:

.....