



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Podstawy tensegracji i integracji strukturalnej							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy			Nazwa grupy			
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Fizjoterapia													
Specjalności	-													
Poziom studiów	jednolite magisterskie * I stopnia X II stopnia III stopnia podyplomowe													
Forma studiów	X stacjonarne      niestacjonarne													
Rok studiów	III						Semestr studiów:		X zimowy letni					
Typ przedmiotu	obowiązkowy X ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy      podstawowy													
Język wykładowy	X polski      angielski      inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając      na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
<b>Semestr zimowy:</b>														
	<b>15</b>		<b>15</b>										<b>45</b>	
<b>Semestr letni</b>														
<b>Razem w roku:</b>														
	<b>15</b>		<b>15</b>										<b>45</b>	
<b>Cele kształcenia:</b> (max. 6 pozycji)														
<b>C1.</b> Zapoznanie studentów z zagadnieniami struktury mięśniowo-powięziowej organizmu ludzkiego.														



C2. Zapoznanie studentów z zagadnieniami integracji strukturalnej.				
C3. Zapoznanie studentów z zagadnieniami tensegracji oraz jej zastosowaniem w fizjoterapii.				
<b>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</b>				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
<b>W 01</b>	<b>K_W10</b>	Zna podstawowe definicje, pojęcia i terminologię z zakresu budowy i funkcjonowania powięzi.	kolokwium pisemne	WY
<b>U 01</b>	<b>K_U06</b>	Umie przeprowadzić diagnostykę systemu mięśniowo-powięziowego oraz podjąć działania profilaktyczne, terapeutyczne i edukacyjne ukierunkowane na terapię struktury mięśniowo-powięziowej organizmu ludzkiego.	obserwacja w trakcie zajęć	CA
<b>K 01</b>	<b>K_K01</b>	Rozumie potrzebę ciągłego kształcenia i doskonalenia umiejętności zawodowych ukierunkowanych na terapię struktury mięśniowo-powięziowej organizmu ludzkiego.	obserwacja w trakcie zajęć	CA
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 3 Umiejętności: 2 Kompetencje społeczne: -</p>				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			<b>Obciążenie studenta (h)</b>	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			45	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			75	
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>			3	
Uwagi				
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
<b>Wykłady</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>Anatomia powięzi. Powieź jako narząd komunikacji.</li> <li>Pojęcie tensegracji.</li> <li>Pojęcie integracji strukturalnej.</li> </ol>				



<b>Ćwiczenia</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pojęcie łańcuchów mięśniowo-powięziowych i taśm anatomicznych.</li><li>2. Schorzenia dotyczące powięzi.</li><li>3. Terapie ukierunkowane na powięź.</li></ol>	
<b>Inne (samokształcenie):</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Studiowanie literatury i bieżące przygotowanie się do zajęć - 30 godz.</li><li>2. Przygotowanie się do końcowego zaliczenia przedmiotu – 15 godz.</li></ol>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"><li>1. Schleip R., Findley T.W., Chaitow L., Huijing P.A. (red. wyd. polskiego E. Saulicz): Powięź. Badanie, profilaktyka i terapia dysfunkcji sieci powięziowej, wyd. Elsevier Urban&amp;Partner, Wrocław 2014.</li><li>2. Richter P., Hebgen E.: Punkty spustowe i łańcuchy mięśniowo-punktowe w osteopatii i terapii manualnej, wyd. Galaktyka, Łódź 2014.</li><li>3. Myers T.W.: Taśmy anatomiczne. Meridiany mięśniowo-powięziowe dla terapeutów manualnych i specjalistów leczenia ruchem, DB Publishing, Warszawa 2010.</li></ol>	
<b>Literatura uzupełniająca i inne pomoce:</b> (nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kassolik K., Andrzejewski W.: Masaż tensegracyjny, wyd. MedPharm Polska, Wrocław 2014.</li><li>2. Chaitow L., Fritz S.: Masaż leczniczy. Badanie i leczenie mięśniowo-powięziowych punktów spustowych, wyd. Elsevier Urban&amp;Partner, Wrocław 2009.</li></ol>	
<b>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:</b> (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny, kozetki	
<b>Warunki wstępne:</b> (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczenie anatomii człowieka, biomechaniki, kinezyterapii, masażu.	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Zaliczenie przedmiotu uzyska student, który: <ul style="list-style-type: none"><li>• zaliczy kolokwium pisemne na poziomie co najmniej 51%</li><li>• uzyska co najmniej 51% punktów z obserwacji w trakcie zajęć (ocena na podstawie karty obserwacji).</li></ul> Kryteria oceny kolokwium pisemnego oraz obserwacji w trakcie zajęć (%): 90-100% - 5,0 80-89% - 4,5 70-79% - 4,0 60-69% - 3,5 50-59% - 3,0	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny:</b> (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem, )
Bardzo dobra (5,0)	Średnia arytmetyczna ocen z kolokwium pisemnego i obserwacji w trakcie zajęć powyżej 4,8.
Ponad dobra (4,5)	Średnia arytmetyczna ocen z kolokwium pisemnego i obserwacji w trakcie zajęć od 4,4 do 4,79.



Dobra (4,0)	Średnia arytmetyczna ocen z kolokwium pisemnego i obserwacji w trakcie zajęć od 3,9 do 4,39.
Dość dobra (3,5)	Średnia arytmetyczna ocen z kolokwium pisemnego i obserwacji w trakcie zajęć od 3,5 do 3,89.
Dostateczna (3,0)	Średnia arytmetyczna ocen z kolokwium pisemnego i obserwacji w trakcie zajęć od 3,0 do 3,49.

**Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

Katedra Fizjoterapii, Zakład Rehabilitacji w Dysfunkcjach Narządu Ruchu  
zaklad.rehabilitacji@umed.wroc.pl, tel. (071) 784-01-83

**Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email**

mgr inż. Sławomir Jarząb, tel. (071) 784-01-83, slawomir.jarzab@umed.wroc.pl

**Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .**

mgr inż. Sławomir Jarząb – inżynieria biomedyczna, fizjoterapia – wykłady, ćwiczenia

**Data opracowania sylabusu**

25.06.2016 r.

**Sylabus opracował(a)**

*Sławomir Jarząb*

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

.....

**Podpis Dziekana właściwego wydziału**

.....