



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Ergonomia fizjoterapii										Grupa szczegółowych efektów kształcenia			
											Kod grupy	Nazwa grupy		
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Fizjoterapia													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia X III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	I					Semestr studiów:		X zimowy <input type="checkbox"/> letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy X ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (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)
Semestr zimowy:														
			10										15	
Semestr letni														
Razem w roku: 25														



			10									15	
<p>Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Opanowanie zagadnień związanych z obciążeniem układu ruchu występującym u osób wykonujących zawody medyczne. C2. Opanowanie zagadnień związanych z organizacją stanowiska pracy fizjoterapeuty. C3. Poznanie zasad i konkretnych sposobów redukcji zagrożeń dla układu ruchu w pracy terapeuty.</p>													
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>													
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>									
U 01	K_U07	Identyfikuje zagrożenia dla zdrowia w przypadku konkretnych sytuacji zawodu fizjoterapeuty.	końcowy pisemny test wyboru, obserwacja	CA									
U 02	K_U07	Potrafi stosować zasady i konkretne rozwiązania redukcji zagrożeń dla układu ruchu.	obserwacja	CA									
U 03	K_U07	Współpracuje w grupie pełniąc różne role w przypadku symulacji prawidłowych i złych warunków pracy.	obserwacja	CA									
<p><i>** 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.</i></p>													
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 1 Umiejętności: 4 Kompetencje społeczne: -</p>													
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):													
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)											Obciążenie studenta (h)		
1. Godziny kontaktowe:											10		
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):											15		
Sumaryczne obciążenie pracy studenta											25		
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu											1		
Uwagi													
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)													
Ćwiczenia audytoryjne													
1. Przygotowanie i organizacja stanowiska pracy fizjoterapeuty (dostosowanie do warunków													



<p>antropometrycznych terapeuty oraz pacjenta).</p> <ol style="list-style-type: none">2. Ułożenie i zabezpieczanie pacjenta, sposoby okrywania.3. Zasady przyjmowania prawidłowych pozycji w czasie pracy fizjoterapeuty.4. Zasady prawidłowego obciążania kręgosłupa w wypadku dźwigania i transportu ręcznego rzeczy i osób.	
<p>Samokształcenie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Bieżące przygotowanie się do zajęć – 10 godz.2. Przygotowanie się do zaliczenia końcowego – 5 godz.	
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Muscolino J.: Badanie palpacyjne układów mięśniowego i kostnego z uwzględnieniem punktów spustowych, stref odruchowych i stretchingu, Edra Urban&Partner, wyd. 2, Wrocław, 2016.2. Nałęcz M. (red.): Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna 2000, tom 5 – Biomechanika i Inżynieria Rehabilitacyjna, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa, 2004.3. Bridger R.S.: Introduction to Ergonomics, Taylor & Francis, London, 2003.	
<p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Unia Europejska: Zagrożenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w sektorze opieki zdrowotnej, Urząd Publikacji Unii Europejskiej, Luksemburg, 2013.2. Kapandji A.I.: Anatomia funkcjonalna stawów. Tom 1-3. Wyd. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013-2014.	
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) rzutnik multimedialny, pracownia ergonomii, kozetki lub stoły do masażu</p>	
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu biomechaniki, ortopedii, neurologii oraz fizjologii i anatomii człowieka.</p>	
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (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 jeśli przedmiot kończy się egzaminem lub zaliczeniem na ocenę) Zaliczenie przedmiotu uzyska student, który:</p> <ul style="list-style-type: none">• zaliczy test pisemny na poziomie co najmniej 60%,• uzyska co najmniej 60% punktów z wykonanego zadania (ocena na podstawie karty obserwacji).	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	Średnia arytmetyczna ocen z końcowego testu pisemnego i wykonanego zadania powyżej 4,8.
Ponad dobra (4,5)	Średnia arytmetyczna ocen z końcowego testu pisemnego i wykonanego zadania od 4,4 do 4,79
Dobra (4,0)	Średnia arytmetyczna ocen z końcowego testu pisemnego i wykonanego zadania od 3,9 do 4,39.
Dość dobra (3,5)	Średnia arytmetyczna ocen z końcowego testu pisemnego i wykonanego zadania od 3,5 do 3,89.
Dostateczna (3,0)	Średnia arytmetyczna ocen z końcowego testu pisemnego i wykonanego zadania 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

Koordynator / 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 – ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

25.09.2019 r.

Sławomir Jarząb

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....