

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH										
WYDZIAŁ FIZJOTERAPII										
KIERUNEK: FIZJOTERAPIA										
PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI										
Moduł	FIZJOTERAPIA KLINICZNA W DYSFUNKCJACH UKŁADU RUCHU (FK)									
Przedmiot	FK W ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII									
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy									
Koordinator przedmiotu	Dr Roman Kostur									
Treści programowe przedmiotu oparte na dorobku naukowym pracowników AWF w Katowicach										Nie
GRUPA ZAJĘĆ	D. Fizjoterapia kliniczna									
Liczba godzin w poszczególnych semestrach i punkty ECTS	I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK		V ROK	
	sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7	sem. 8	sem. 9	sem. 10
Wykład (godz./ECTS)										
Ćwiczenia (godz./ECTS)					26/1	26/1				
Praca własna (godz./ECTS)					13/0,5					
OCENA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	Zaliczenie na OCENĘ.									
CELE PRZEDMIOTU	<p>C1. Przystwojenie wiadomości koniecznych do programowania procesu rehabilitacji w ortopedycznych jednostkach chorobowych.</p> <p>C2. Posiadanie wiadomości o chorobach z zakresu ortopedii i traumatologii z uwzględnieniem dynamiki rozwijających się zmian oraz powiązań przyczynowo skutkowych objawów.</p> <p>C3. Zapoznanie z metodami leczenia zachowawczego i operacyjnego w ortopedii i traumatologii.</p> <p>C4. Przystwojenie wiadomości o wskazaniach i przeciwwskazaniach do fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu.</p>									
EFEKTY UCZENIA SIĘ										
Wiedza – efekty wymienione w standardach	<p>W zakresie wiedzy student wie, zna i rozumie:</p> <p>D.W1. etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;</p> <p>D.W2. zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;</p> <p>D.W5. zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;</p> <p>D.W6. ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania ortopedycznego;</p> <p>D.W10. zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej.</p>									
Wiedza – efekty nie wymienione w standardach										
Umiejętności – efekty wymienione w standardach	<p>Student potrafi:</p> <p>D.U1. przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;</p> <p>D.U3. dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować wyniki;</p> <p>D.U4. dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażenia oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;</p> <p>D.U5. dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacji kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą;</p> <p>D.U6. dobierać - w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta - i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce;</p>									

	D.U7. instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych.
Umiejętności – efekty nie wymienione w standardach	
Kompetencje społeczne	KS1. Student przejawia właściwy stosunek do pacjenta i personelu współpracującego, okazuje szacunek i zrozumienie dla różnych problemów wynikających z pracy z drugim człowiekiem; KS2. Student okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych, kulturowych rasowych i związanych z wiekiem; KS3. Student potrafi współpracować w grupie, cechuje go koleżeństwo i chęć pomocy; KS4 student dba o stan własnego zdrowia, cechuje się zachowaniami prozdrowotnymi, niezbędnymi do wykonywania pracy w zawodzie fizjoterapeuty;
WARUNKI WSTĘPNE	1. Podstawowa wiedza z zakresu anatomii; 2. Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii; 3. Wiedza z zakresu klinicznych podstaw fizjoterapii. 4. Odzież zamienna – medyczna.
<b>TEMATYKA PRZEDMIOTU</b>	
<b>ĆWICZENIA</b> 1. Skręcenia, zwichnięcia, złamania; podziały, diagnostyka obrazowa, algorytmy postępowania. 2. Choroby zwyrodnieniowo - zniekształcające stawów; ocena radiologiczna, objawy kliniczne, diagnostyka funkcjonalna. 3. Wymienna plastyka stawów; endoprotezoplastyka stawów kończyny dolnej i górnej, plastyka stawów kręgosłupa, fizjoterapia przed i pooperacyjna. 4. Zespoły bólowe kręgosłupa; leczenie zachowawcze, operacyjne, fizjoprofilaktyka. 5. Kostno - stawowo - więzadłowe uszkodzenia aparatu narządu ruchu; diagnostyka, leczenie zachowawcze, metody operacyjne. 6. Wady wrodzone kończyn: górnych, dolnych, kręgosłupa. 7. Choroby ścięgien i tkanki łącznej; metody leczenia zachowawczego, operacyjnego. 8. Jałowe martwice kości; etiologia objawy kliniczne, cechy radiologiczne, leczenie. 9. Uszkodzenia nerwów obwodowych w przebiegu traumatologii narządu ruchu. <b>PRACA WŁASNA</b> Amputacje kończyn; techniki operacyjne, rodzaje oprotezowania, rehabilitacja pooperacyjna.	
<b>LITERATURA PODSTAWOWA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)</b>	
1. Białoszewski D.: Fizjoterapia w ortopedii. PZWL Warszawa 2014. 2. Maxey L., Magnusson J.: Pooperacyjna rehabilitacja pacjentów ortopedycznych. DB Publishing 2018. 3. Śliwiński Z., Sieroń A., Szczegielniak J., Żak M.: Wielka fizjoterapia. Elsevier Urban & Partner 2014. Tom I i II.	
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)</b>	
1. Backup K.: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni. PZWL Warszawa 2002. 2. Dega W., Sengera A.: Ortopedia i rehabilitacja. PZWL Warszawa 1996. Tom I i II. 3. Kiwerski J.: Rehabilitacja Medyczna. PZWL Warszawa 2007.	
<b>WYBRANE PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW AWF W KATOWICACH DOTYCZĄCE TEMATYKI PRZEDMIOTU</b>	
<b>METODY NAUCZANIA</b>	1. Dyskusja 2. Ćwiczenia praktyczne 3. Ćwiczenia z udziałem pacjenta symulowanego 4. Praca z pacjentem 5. Referat przygotowany przez studenta
<b>POMOCE NAUKOWE</b>	1. Rzutnik multimedialny 2. Klisze RTG
<b>PROJEKTY</b>	
<b>METODY ZALICZENIA</b>	<b>ĆWICZENIA</b> 1. Odpowiedź ustna 2. Dyskusja 3. Obserwacja umiejętności praktycznych <b>PRACA WŁASNA</b> 1. Referat
<b>KRYTERIA OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>	2,0 – student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się (punktacja poniżej 50%) 3,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym (51 do 60% ) 3,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym plus (61 do 70%) 4,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym (71 do 80%) 4,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym plus (81 do 90%) 5,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu bardzo dobrym (91 do 100%)