

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH										
WYDZIAŁ FIZJOTERAPII										
KIERUNEK: FIZJOTERAPIA										
PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI										
Moduł	Nie dotyczy									
Przedmiot	WYROBY MEDYCZNE I ZAOPATRZENIE ORTOPEDYCZNE									
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy									
Koordinatorka przedmiotu	Dr Paweł Ryngier									
Treści programowe przedmiotu oparte na dorobku naukowym pracowników AWF w Katowicach										Tak
GRUPA ZAJĘĆ	C. Podstawy fizjoterapii									
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)						13/0,5				
Ćwiczenia (godz./ECTS)						13/0,5				
Praca własna (godz./ECTS)						13/0,5				
OCENA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	Zaliczenie na OCENĘ.									
CELE PRZEDMIOTU	<p>C1. Umiejętność korzystania z przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego w warunkach klinicznych oraz analizowania związków przyczynowo-skutkowych nauki pacjenta korzystania z tych przedmiotów. Wyroby medyczne - przepisywanie, dystrybucja, odpłatność.</p> <p>C2. Przygotowanie amputowanego do zaprotegowania: nauczania posługiwania się protezami stosownie do typu zastosowanej protezy, doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb osoby rehabilitowanej. nauka posługiwania się protezami. Zaburzenia i utrudnienia wynikające z nieprawidłowości protezy i usprawniania.</p>									
EFEKTY UCZENIA SIĘ										
Wiedza – efekty wymienione w standardach	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</p> <p>C.W14. zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;</p> <p>C.W15. regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.);</p> <p>C.W16. wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;</p>									
Wiedza – efekty nie wymienione w standardach										
Umiejętności – efekty wymienione w standardach	<p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</p> <p>C.U16. dobrać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi.</p>									
Umiejętności – efekty nie wymienione w standardach										
Kompetencje społeczne										
WARUNKI WSTĘPNE	Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, kinezyterapii, biomechaniki i ergonomii ogólnej i klinicznej.									
TEMATYKA PRZEDMIOTU										
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie do przedmiotu: definicje i normy, zagadnienie zaopatrzenia ortopedycznego. Związek z innymi dyscyplinami naukowymi w tym antropologią, a szczególnie antropometrią, psychologią, biomechaniką, medycyną w tym ortopedią, traumatologią, medycyną pracy i bioniką.</li> <li>2. Zasady doboru pomocy podporowych, ortez funkcjonalnych, stabilizujących kończyn górnych i dolnych z uwzględnieniem różnorodności patomechanizmu i etiologii oraz instruowanie w zakresie korzystania z nich.</li> <li>3. Zasady doboru ortez gotowych i wykonanych na zlecenie: sportowych, medycznych, gorsetów, ortez stabilizujących kręgosłup oraz instruowanie pacjenta w zakresie obsługi, sposobu korzystania ze wskazaniem ich potencjalnych wad i zagrożeń.</li> <li>4. Zasady doboru wózka dla osoby z niepełnosprawnością w różnym wieku: wózka aktywnego dla osoby po urazie kręgosłupa, wózka multipozycyjnego oraz instruowanie w zakresie sposobu posługiwania się nim.</li> <li>5. Zasady doboru protez kończyn dolnych i górnych (czynnych i biernych) oraz instruowanie pacjenta w zakresie sposobu posługiwania się nimi.</li> <li>6. Zasady i cele stosowania obuwia profilaktycznego, wkładek ortopedycznych i sensorycznych zależnie od potrzeb pacjentów.</li> </ol>										

<p>7. Zasady stosowania i korzystania z różnych rodzajów protez piersi i instruowanie pacjenta w zakresie sposobu funkcjonowania z nimi.</p> <p>8. Zasady stosowania wyrobów kompresyjnych mających zastosowanie w fizjoterapii.</p> <p>9. Zasady wykorzystania wyrobów medycznych zapobiegających powstawaniu obrzęków limfatycznych.</p> <p>10. Zasady doboru materaca przeciwoleżynowego, pończoch kikutowych oraz instruowanie pacjenta w zakresie korzystania z nich.</p> <p>11. Zasady zastosowania wyrobów medycznych w fizjoterapii sportowej i sporcie osób niepełnosprawnych.</p> <p>12. Przedstawienie problematyki protetyki i ortotyki w alloplastyce stawów kończyn górnych i dolnych.</p> <p>13. Praktyczne zastosowanie wkładek i obuwia ortopedycznego.</p>	
<p><b>LITERATURA PODSTAWOWA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)</b></p> <p>1*. Gieremek K., Janicki Sz., Przeździak B., Woźniowski M., Wyroby medyczne, PZWL, Warszawa 2016.</p> <p>2. Marciniak J., Szewczenko A. Sprzęt szpitalny i rehabilitacyjny. Gliwice, 2003.</p> <p>3. Mikołajewska E. Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa, 2009.</p> <p>4. Myśluborski T.: Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa, 1985.</p> <p>5. Przeździak B., Nyka W.: Zastosowanie kliniczne protez, ortom i środków pomocniczych. Via Medica, Gdańsk, 2008.</p> <p>6. Przeździak B. Zaopatrzenie rehabilitacyjne. Gdańsk, 2003.</p> <p>7. Vitali M., Robinson K., Andrews B., Harris E. Amputacje i protezowanie. PZWL, Warszawa, 1985.</p>	
<p><b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)</b></p> <p>1. Dega, A. Singer. Ortopedia i rehabilitacja. T. 1-2. (red.). Wyd. 4 popr. i uzupeł., Warszawa, 1996.</p> <p>2. Kiwerski J. Rehabilitacja medyczna. (red). Warszawa, 2005.</p> <p>3. Kubacki J.: Zarys Ortopedii i Traumatologii. AWF Katowice, 2008.</p> <p>4. Kwolek A. /red./.: Rehabilitacja medyczna. Urban i Partner. Wrocław, 2003.</p> <p>5. Milanowska K.: Rehabilitacja kliniczna. PZWL. Warszawa, 2001.</p>	
<p><b>WYBRANE PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW AWF W KATOWICACH DOTYCZĄCE TEMATYKI PRZEDMIOTU</b></p>	
METODY NAUCZANIA	Prezentacje Microsoft Office Power Point, filmy DVD. Dyskusja.
POMOCE NAUKOWE	Przykładowe modele wyrobów medycznych.
PROJEKTY	
METODY ZALICZENIA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pisemny test uzupełnień zawierający pytania z całości przedstawianych zagadnień oraz treści realizowanej na wykładach, ćwiczeniach.</li> <li>2. Obserwacja (zaliczenie praktyczne).</li> <li>3. Przygotowanie pracy własnej na podstawie literatury (opis ortezy i protezy lub wywiad z pacjentem).</li> </ol>
KRYTERIA OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	<p>2,0 – student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się (punktacja poniżej 50%)</p> <p>3,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym (51 do 60% )</p> <p>3,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dostatecznym plus (61 do 70%)</p> <p>4,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym (71 do 80%)</p> <p>4,5 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu dobrym plus (81 do 90%)</p> <p>5,0 – student osiągnął efekty uczenia się w stopniu bardzo dobrym (91 do 100%)</p>