

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH										
WYDZIAŁ FIZJOTERAPII										
KIERUNEK: FIZJOTERAPIA										
PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI										
Moduł	NIE DOTYCZY									
Przedmiot	WYROBY MEDYCZNE									
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy									
Koordinator 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)								26/1		
Praca własna (godz./ECTS)								13/0,5		
OCENA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	Zaliczenie na OCENĘ;									
CELE PRZEDMIOTU	<p>C1. Umiejętność korzystania z wyrobów medycznych/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>Student wie, 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>Student potrafi:</p> <p>C.U4. instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju;</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	KS1. Student gotów jest dostrzegać i rozpoznawać własne ograniczenia, dokonywać samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.									
WARUNKI WSTĘPNE	1. Znajomość zagadnień z zakresu anatomii, kinezyterapii, biomechaniki klinicznej i ergonomii.									
TEMATYKA PRZEDMIOTU										
<p>WYKŁADY</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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. 5. Przedstawienie problematyki protetyki i ortotyki w alloplastyce stawów kończyn górnych i dolnych. 										

ĆWICZENIA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zasady doboru protez kończyn dolnych i górnych (czynnych i biernych) oraz instruowanie pacjenta w zakresie sposobu posługiwania się nimi. 2. Zasady i cele stosowania obuwia profilaktycznego, wkładek ortopedycznych i sensorycznych zależnie od potrzeb pacjentów. 3. Zasady stosowania i korzystania z różnych rodzajów protez piersi i instruowanie pacjenta w zakresie sposobu funkcjonowania z nimi. 4. Zasady stosowania wyrobów kompresyjnych mających zastosowanie w fizjoterapii. 5. Zasady wykorzystania wyrobów medycznych zapobiegających powstawaniu obrzęków limfatycznych. 6. Zasady doboru materaca przeciwoleżynowego, pończoch kikutowych oraz instruowanie pacjenta w zakresie korzystania z nich. 7. Zasady zastosowania wyrobów medycznych w fizjoterapii sportowej i sporcie osób niepełnosprawnych. 8. Praktyczne zastosowanie wkładek i obuwia ortopedycznego. 	
PRACA WŁASNA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Studium literatury lub poszerzenie wiadomości o wywiad z pacjentem zaortezowanym i zaprotezowanym. 2. Dostarczeniu referatu ze wskazanego przez prowadzącego tematu w formie pisemnej na podstawie artykułów badawczych opisujących zastosowanie ortozy w uszkodzeniach narządu ruchu i protezy po odjęciu kończyny. 	
LITERATURA PODSTAWOWA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)	
<ol style="list-style-type: none"> 1*. Gieremek K., Janicki Sz., Przeździak B., Woźniowski M., Wyroby medyczne, PZWL, Warszawa 2016. 2. Marciniak J., Szewczenko A. Sprzęt szpitalny i rehabilitacyjny. Gliwice, 2003. 3. Mikołajewska E. Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa, 2009. 4. Myśluborski T.: Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL, Warszawa, 1985. 5. Przeździak B., Nyka W.: Zastosowanie kliniczne protez, ortom i środków pomocniczych. Via Medica, Gdańsk, 2008. 6. Przeździak B. Zaopatrzenie rehabilitacyjne. Gdańsk, 2003. 7. Vitali M., Robinson K., Andrews B., Harris E. Amputacje i protezowanie. PZWL, Warszawa, 1985. 	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA (* - numer z gwiazdką oznacza dzieło pracownika AWF w Katowicach)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dega, A. Singer. Ortopedia i rehabilitacja. T. 1-2. (red.). Wyd. 4 popr. i uzup., Warszawa, 1996. 2. Kiwerski J. Rehabilitacja medyczna. (red). Warszawa, 2005. 3*. Kubacki J.: Zarys Ortopedii i Traumatologii. AWF Katowice, 2008. 4. Kwolek A. /red./: Rehabilitacja medyczna. Urban i Partner. Wrocław, 2003. 5. Milanowska K.: Rehabilitacja kliniczna. PZWL. Warszawa, 2001. 	
WYBRANE PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW AWF W KATOWICACH DOTYCZĄCE TEMATYKI PRZEDMIOTU	
METODY NAUCZANIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przekaz wiedzy poprzez wykład, ćwiczenia, prelekcja. 2. Ćwiczenia praktyczne z udziałem symulowanego pacjenta. 3. Referat przygotowany przez studenta - metoda „burzy mózgów”. 4. Prezentacje Microsoft Office Power Point, filmy DVD.
POMOCE NAUKOWE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rzutnik multimedialny. 2. Przykładowe modele wyrobów medycznych.
PROJEKTY	
METODY ZALICZENIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odpowiedź pisemna lub ustna; esej; raport; test; ustrukturyzowane pytania. Zaliczenie pracy własnej odbywa się po dostarczeniu referatu ze wskazanego przez prowadzącego tematu. 2. Obserwacja (zaliczenie praktyczne).
KRYTERIA OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	<ol style="list-style-type: none"> 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%)