

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu

Kierunek studiów: Fizjoterapia

Forma studiów: stacjonarne

Stopień studiów: Magisterskie, jednolite

Specjalności: Bez specjalności

NAZWA PRZEDMIOTU	
NAZWA PRZEDMIOTU	Wyroby Medyczne- zaopatrzenie ortopedyczne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1sem VIII + 2 sem IX= 3 ECTS
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	mgr Justyna Filipowicz (kontakt: justfil200@gmail.com) mgr Magdalena Piłat
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	mgr Justyna Filipowicz
LICZBA GODZIN:	
WYKŁADY:	8 h sem VIII + 16h sem IX
ĆWICZENIA:	10 h sem VIII + 20h sem IX
CELE PRZEDMIOTU	
CELE:	<ol style="list-style-type: none">1. Zaznajomienie studenta z definicją, podziałem zaopatrzenia ortopedycznego.2. Poznanie zasad refundacji sprzętu ortopedycznego przez NFZ, zrozumienie zasad realizacji wniosków na sprzęt ortopedyczny.3. Zdobywanie wiedzy i umiejętności dotyczącej zasad doboru, działania, stosowania i refundacji ortez, protez, sprzętu pomocniczego, obuwia i wkładek ortopedycznych w zależności od rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego.4. Poznanie podstawowych jednostek chorobowych, w rehabilitacji których zastosowanie znajdują wyroby medyczne, zrozumienie zasad doboru sprzętu ortopedycznego do przedstawionych jednostek chorobowych.5. Poznanie badania funkcjonalnego pacjenta pozwalającego na odpowiedni dobór odpowiednich wyrobów medycznych.6. Poznanie metod zwiększania poziomu aktywizacji osób niepełnosprawnych przy zastosowaniu odpowiednich wyrobów medycznych.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
	W - student zna U - student umie
C.W8.	Student zna zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta;
C.W14	Student zna zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;

NAZWA PRZEDMIOTU	
C.W15	Student zna 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.);
C.W16	Student zna wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;
C.U4.	Student potrafi 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;
C.U16	Student potrafi dobrać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi
C.W8.	Student zna zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta;
K.O4.	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
K.O6.	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
WYMAGANIA WSTĘPNE	
	Znajomość zagadnień i umiejętności uzyskanych w wyniku kształcenia we wcześniejszych latach studiów z zakresu anatomii, biomechaniki, fizjologii i patofizjologii narządu ruchu
TREŚCI PROGRAMOWE	
WYKŁAD 1:	1. Wprowadzenie do zaopatrzenia ortopedycznego: historia zaopatrzenia ortopedycznego. Klasyfikacja i podział funkcjonalny zaopatrzenia ortopedycznego dostępnego na rynku. Cele i zadania protetyki i ortotyki.
WYKŁAD 2:	2. Zasady przyznawania przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych. Odpłatność, refundacja i dystrybucja zaopatrzenia ortopedycznego.
WYKŁAD 3:	3. Badanie funkcjonalne dla potrzeb fizjoterapii oraz doboru środków zaopatrzenia ortopedycznego. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zaopatrzenia ortopedycznego
WYKŁAD 4:	4. Chód prawidłowy i patologiczny. Diagnostyka chodu przy zastosowaniu specjalnego sprzętu diagnostycznego.
WYKŁAD 5:	5. Odleżyny i obrzęki kończyn dolnych jako najczęstsze problemy związane z długotrwałą, wymuszoną pozycją pacjenta – możliwości rozwiązań problemów z zakresu zaopatrzenia ortopedycznego.
WYKŁAD 6:	6. Protetyka i Ortotyka – protezy, rodzaje, klasyfikacja. Zasady doboru protez kończyn dolnych i górnych (czynnych i biernych)
WYKŁAD 7:	7. Oparzenia – podział, metody leczenia, środki z zakresu wyrobów medycznych stosowane w leczeniu oparzeń.

NAZWA PRZEDMIOTU	
ĆWICZENIA 1:	<p>8. Zasady doboru pomocy podporowych, ortez funkcjonalnych, stabilizujących kończyn górnych i dolnych z uwzględnieniem różnorodności patomechanizmu i etiologii oraz instruowanie w zakresie korzystania z nich</p> <p>9. 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. Zaopatrzenie ortopedyczne tułowia- Gorsety, kołnierze, prostotrzymacze.</p>
ĆWICZENIA 2:	<p>10. Operacja amputacji piersi – mastektomia. Rola rehabilitacji po mastektomii. Zasady stosowania i korzystania z różnych rodzajów protez piersi i instruowanie pacjenta w zakresie sposobu funkcjonowania z nimi.</p> <p>11. Nietrzymanie moczu – rola rehabilitacji oraz rozwiązania z zakresu wyrobów medycznych</p>
ĆWICZENIA 3:	<p>12. Zasady stosowania wyrobów kompresyjnych mających zastosowanie w fizjoterapii.</p> <p>13. Zasady wykorzystania wyrobów medycznych zapobiegających powstawaniu obrzęków limfatycznych.</p> <p>14. Zasady doboru materaca przeciwoodleżynowego, pończoch kikutowych oraz instruowanie pacjenta w zakresie korzystania z nich</p>
ĆWICZENIA 4:	<p>15. Rola rehabilitacji i zaopatrzenie ortopedyczne stosowane w Mózgowym Porażeniu Dziecięcym. Kombinezony Dynamiczne. Dunag, Theratogs, Therasuit.</p>
ĆWICZENIA 5:	<p>16. Zasady i cele stosowania obuwia profilaktycznego, wkładek ortopedycznych i sensorycznych zależnie od potrzeb pacjentów.</p>
ĆWICZENIA 6:	<p>17. 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.</p>
METODY DYDAKTYCZNE	
	Praca w grupach ,prezentacja multimedialna, pokaz, objaśnienie, metoda poszukująca – dyskusje podczas zajęć
NAKŁAD PRACY STUDENTA:	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	Godziny wynikające z planu studiów -18 sem VIII i 36 sem IX
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	<p>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</p> <p>Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury -3 sem VIII + 5 sem IX</p> <p>Opracowanie wyników – 4 sem VIII + 5 sem IX</p> <p>Przygotowanie do egzaminu -4 sem IX</p>
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	75

NAZWA PRZEDMIOTU	
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
	<p>Obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów, aktywność na zajęciach, zaliczenie praktyczne ćwiczeń, pozytywny wynik zaliczenia z oceną (po sem VIII) i egzaminu po sem IX</p> <p>Zaliczenie praktyczne ćwiczeń ZAL</p> <p>Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru- egzamin po IX semestrze i zaliczenie z oceną po VIII semestrze</p>
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW:	
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI:	Demonstracja umiejętności praktycznych
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:	Praca w grupie
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE:	Kolokwia, zaliczenie praktyczne, prezentacje
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE	<p>Aktywność na zajęciach</p> <p>Zaliczenie praktyczne ćwiczeń ZAL</p> <p>Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru- egzamin po IX semestrze i zaliczenie z oceną po VIII semestrze</p> <p>I termin egzaminu i ZAO : test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru</p> <p>II termin egzaminu i ZAO: test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru lub odpowiedź ustna</p> <p>Zaliczenie zajęć praktycznych w formie praktycznej</p>
KRYTERIA EGZAMINU	
NA OCENĘ 3,0	Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru: 56-64% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 3,5	Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru: 65-74% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,0	Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru: 75-84% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 4,5	Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru: 85-94% poprawnych odpowiedzi
NA OCENĘ 5,0	Test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru: 95-100% poprawnych odpowiedzi
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gieremek K., Janicki S., Przeździak B., Woźniewski M. Wyroby medyczne. Zaopatrzenie indywidualne., Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2016 2. Marciniak J., Szewczenko A. Sprzęt szpitalny i rehabilitacyjny, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003 3. Mikołajewska E. Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie ortopedyczne, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009

NAZWA PRZEDMIOTU**LITERATURA
UZUPEŁNIAJĄCA**

1. Przeździak B., Nyka W. Zastosowanie kliniczne protez i środków pomocniczych, Via Medica, Gdańsk 2008
2. Przeździak B. Zaopatrzenie rehabilitacyjne, Via Medica, Gdańsk 2003
3. Dega W., Singer A. Ortopedia i rehabilitacja, tom 1 – 2, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2006
4. Vitali M., Robson K., Andrews B., Harris E. Amputacje i protezowanie, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 1985
5. Dostępne, aktualne artykuły naukowe dotyczące tematyki zajęć.