

KARTA PRZEDMIOTU dla III roku
Rok akademicki 2019/2020

Kod przedmiotu	0915-7FIZJ-C10-ZaOrtProtIOrt	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Zaopatrzenie ortopedyczne, protetyka i ortotyka <i>Orthopedic supplies, prosthetics and orthotics</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	<i>Fizjoterapia</i>
1.2. Forma studiów	<i>stacjonarne/niestacjonarne</i>
1.3. Poziom studiów	<i>jednolite magisterskie</i>
1.4. Profil studiów*	<i>praktyczny</i>
1.5. Specjalność*	-
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	<i>WO, Instytut Fizjoterapii</i>
1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	<i>Dr n. med. Marcin Bugajski</i>
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	<i>Dr n. med. Marcin Bugajski</i>
1.9. Kontakt	<i>41 349 69 54</i>

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	<i>P/K – Podstawowy/Kierunkowy</i>
2.2. Język wykładowy	<i>polSKI</i>
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	<i>VI</i>
2.4. Wymagania wstępne*	<i>- znajomość podstaw anatomii i fizjologii, - podstawowe wiadomości z kinezyterapii i zaopatrzenia ortopedycznego, - znajomość metod stosowanych w fizjoterapii klinicznej w ortopedii i traumatologii, - umiejętność pracy z pacjentem - znajomość biomechaniki</i>

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	<i>wykłady, ćwiczenia</i>	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	<i>zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK</i>	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	<i>zaliczenie z oceną</i>	
3.4. Metody dydaktyczne	<i>Wykład, prezentacja multimedialna Podające i pogładowe (wykład, dyskusja, pogadanka, opis, pokaz) Środki dydaktyczne (slajdy, ryciny, sprzęt audiowizualny, pomoce techniczne)</i>	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<i>1. Przeździak B., Woźniewski M., Gieremek K., Janicki Sz. Wyroby medyczne. Zaopatrzenie indywidualne. PZWL, Warszawa 2016. Wyd. I. 2. Przeździak B. Zaopatrzenie rehabilitacyjne. Gdańsk 2003. 3. Ortopedia i rehabilitacja. T. 1-2. Red. W. Dega, A. Singer. Wyd. 4 popr. i uzup.</i>
	uzupełniająca	<i>1. Artykuły w recenzowanych i nierecenzowanych czasopismach naukowych. 2. Kiwerski J. (red). Rehabilitacja medyczna. PZWL; Warszawa 2005. 3. Materiały reklamowe producentów i dystrybutorów sprzętu ortopedycznego . 4. Mikołajewska E. Neurorehabilitacja. Zaopatrzenie ortopedyczne. PZWL; Warszawa 2009. 5. Nowotny J.: Podstawy kliniczne fizjoterapii w dysfunkcjach na-rządu ruchu. MEDIPAGE. Warszawa 2006. 6. Ortopedia i Rehabilitacja Wiktora Degi, tom II. 7. Przeździak B, Nyka W. Zastosowanie kliniczne protez, ortoz i środków pomocniczych. Via Medica; Gdańsk 2008. 8. Przeździak B. Zaopatrzenie rehabilitacyjne. Via Medica; Gdańska 2003.</i>

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
Wykłady:
<i>C1. Umiejętność opisu i interpretacji zasad działania przedmiotów ortopedycznych stosowanych w rehabilitacji.</i>
<i>C2. Rozumienia roli przedmiotów ortopedycznych w rehabilitacji.</i>

Ćwiczenia:

C3. Umiejętność dobrania i dopasowania zaopatrzenia ortopedycznego.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)**Wykłady:**

1. Akty prawne regulujące stosowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych.
2. Zapoznanie studentów z możliwościami rehabilitacji w ramach Stowarzyszenia Aktywnej Rehabilitacji.
3. Rodzaje, zasady doboru i stosowania przedmiotów ortopedycznych.
4. Osoba na wózku inwalidzkim - podstawowe problemy.
5. Przedmioty ortopedyczne ułatwiające zaadoptowanie się osoby niepełnosprawnej do życia w zmienionych przez dysfunkcję warunkach.
6. Rola przedmiotów ortopedycznych w rehabilitacji.

Ćwiczenia:

1. Przedmioty ortopedyczne jako pomocniczy środek fizjoterapii. Zasady doboru przedmiotów ortopedycznych.
2. Protezy, ortozy – zasady działania, zastosowanie, dobór. Przygotowanie amputowanego do zaprotezowania. Nauka właściwego posługiwania się protezami i ortozami (walor fizjoterapeutyczny działania).
3. Zaburzenia i utrudnienia wynikające z nieprawidłowego posługiwania się protezą lub ortozą.
4. Zaopatrzenie ortopedyczne – zasady refundacji, dystrybucja, odpłatność.
5. Bariery architektoniczne dla osób niepełnosprawnych.

4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Effekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie WIEDZY:		
W01	Zna budowę sprzętów zaopatrzenia ortopedycznego oraz posiada wiedzę w zakresie kompensacji, adaptacji jak i dysfunkcji różnych układów człowieka	FIZJ_W17 - posiada rozszerzoną wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru sprzętu ortopedycznego u pacjentów wymagających zaopatrzenia
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Posiada umiejętności interpersonalne w ramach wielospecjalistycznych zespołów rehabilitacyjnych oraz posiada umiejętność zastosowania, stosowania i dopasowania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego w różnych dysfunkcjach	FIZJ_U13 - wykazuje się umiejętnościami właściwego doboru zaopatrzenia ortopedycznego w zależności od zidentyfikowanego problemu, przygotowuje i edukuje pacjenta jak z niego korzystać
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	-	-

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne – zaliczenie praktyczne		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	..
W01				x																	x
U01				x																	x

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Uzyskanie od 61% do 68% punktów z kolokwium
	3,5	Uzyskanie od 69% do 76% punktów z kolokwium
	4	Uzyskanie od 77% do 84% punktów z kolokwium
	4,5	Uzyskanie od 85% do 92% punktów z kolokwium
	5	Uzyskanie od 93% do 100% punktów z kolokwium
Ćwiczenia (C)	3	Uzyskanie od 61% do 68% punktów z zaliczenia praktycznego
	3,5	Uzyskanie od 69% do 76% punktów z zaliczenia praktycznego
	4	Uzyskanie od 77% do 84% punktów z zaliczenia praktycznego
	4,5	Uzyskanie od 85% do 92% punktów z zaliczenia praktycznego
	5	Uzyskanie od 93% do 100% punktów z zaliczenia praktycznego

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	25	20
<i>Udział w wykładach</i>	10	10
<i>Udział w ćwiczeniach</i>	15	10
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	25	30
<i>Przygotowanie do wykładu</i>	5	5
<i>Przygotowanie do ćwiczeń</i>	10	15
<i>Przygotowanie do kolokwium/zaliczenia praktycznego</i>	10	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

**niepotrzebne usunąć*

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....