

**KARTA PRZEDMIOTU**  
**Rok akademicki 2019/2020**

<b>Kod przedmiotu</b>	0915.7.FIZJ4.C13.WB	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<b>Wyroby medyczne</b> <i>Medical products</i>
	angielskim	

**1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	<i>Fizjoterapia</i>
<b>1.2. Forma studiów</b>	<i>Stacjonarne/niestacjonarne</i>
<b>1.3. Poziom studiów</b>	<i>Jednolite magisterskie</i>
<b>1.4. Profil studiów*</b>	<i>praktyczny</i>
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	<i>Dr n. med. Marcin Bugajski</i>
<b>1.6. Kontakt</b>	<i>41 349 69 54</i>

**2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>2.1. Język wykładowy</b>	<i>polski</i>
<b>2.2. Wymagania wstępne*</b>	<i>brak</i>

**3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>3.1. Forma zajęć</b>	<i>wykłady, ćwiczenia</i>	
<b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b>	<i>zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK</i>	
<b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>	<i>zaliczenie z oceną</i>	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	<i>Wykłady: prezentacje multimedialne Ćwiczenia: pokaz, opis</i>	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	<i>1. Myśluborski T. Zaopatrzenie ortopedyczne (protetyka i ortotyka). Podręcznik dla Wydziału Biomechaniki Medycznego Studium Zawodowego. Wyd. 4 uzup. Warszawa 1985. 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>
	<b>uzupełniająca</b>	<i>1. Materiały reklamowe producentów i dystrybutorów sprzętu ortopedycznego . 2. Artykuły w recenzowanych i nierecenzowanych czasopismach naukowych.</i>

**4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

<b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>
<i>Wykłady:</i> <i>C1. Rozumienie roli przedmiotów ortopedycznych w fizjoterapii.</i>
<i>Ćwiczenia:</i> <i>C2. Umiejętność opisu i interpretacji zasad działania przedmiotów ortopedycznych stosowanych w fizjoterapii.</i> <i>C3. Umiejętność dobrania i dopasowania zaopatrzenia ortopedycznego.</i>
<b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>
<i>Wykłady:</i> <i>1. Kryteria działania przedmiotów ortopedycznych stosowanych w fizjoterapii. Akty prawne regulujące stosowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych.</i> <i>2. Rola przedmiotów ortopedycznych .</i> <i>3. Fundacja Aktywnej Rehabilitacji.</i>
<i>Ćwiczenia:</i> <i>1. Rodzaje, zasady doboru i stosowania przedmiotów ortopedycznych. Umiejętność dobierania i dopasowywania zaopatrzenia ortopedycznego.</i> <i>2. Podział oraz ogólne zasady doboru i refundacji ortez, protez i sprzętu pomocniczego. Osoba na wózku inwalidzkim - podstawowe problemy.</i> <i>3. Wskazania, techniki, poziomy amputacji kończyn górnych i dolnych oraz zasady postępowania usprawniającego.</i> <i>4. Przedmioty ortopedyczne ułatwiające zaadoptowanie się osoby niepełnosprawnej do życia w zmienionych przez dysfunkcję warunkach.</i> <i>5. Dobór, działanie i konstrukcja obuwia i wkładek oraz gorsetów ortopedycznych.</i>

#### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Effekt	Student, który zaliczył przedmiot	Symbole kierunkowych efektów uczenia się
<b>w zakresie WIEDZY zna i rozumie:</b>		
W01	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi;	FIZJ_C.W14.
W02	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.);	FIZJ_C.W15.
W03	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych;	FIZJ_C.W16.
<b>w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:</b>		
U01	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi;	FIZJ_C.U16.
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:</b>		
K01	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	FIZJ_K6.

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

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					
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01				x																	x
W02				x																	x
W03				x																	x
U01				x																	x
K01				x																	x

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Uzyskanie od 61% do 68% łącznej liczby pkt. z testu możliwych do uzyskania zaliczenia
	3,5	Uzyskanie od 69% do 76% łącznej liczby pkt. z testu możliwych do uzyskania zaliczenia
	4	Uzyskanie od 77% do 84% łącznej liczby pkt. z testu możliwych do uzyskania zaliczenia
	4,5	Uzyskanie od 85% do 92% łącznej liczby pkt. z testu możliwych do uzyskania zaliczenia
	5	Uzyskanie od 93% do 100% łącznej liczby pkt. z testu możliwych do uzyskania zaliczenia
ćwiczenia (C)*	3	Uzyskanie od 61% do 68% łącznej liczby pkt. z zaliczenia praktycznego
	3,5	Uzyskanie od 69% do 76% łącznej liczby pkt. z zaliczenia praktycznego
	4	Uzyskanie od 77% do 84% łącznej liczby pkt. z zaliczenia praktycznego
	4,5	Uzyskanie od 85% do 92% łącznej liczby pkt. z zaliczenia praktycznego
	5	Uzyskanie od 93% do 100% łącznej liczby pkt. z zaliczenia praktycznego

#### 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

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

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

.....