

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **WYROBY MEDYCZNE, PROTETYKA I ORTOTYKA**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_C.10_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Fizjoterapii**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr n. med. Ewa Latour

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr n. med. Ewa Latour

Data opracowania: **15.01.2021 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	jednolite studia magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 6			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	15	15		
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie się z podstawowymi pojęciami z zakresu zaopatrzenia ortopedycznego.
C2	Poznanie podstawowych obszarów zastosowania zaopatrzenia ortopedycznego.
C3	Zapoznanie się z organizacją dystrybucji i refundacji wyrobów medycznych.

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- zaliczenie z przedmiotów podstawowych dla nauki o terapii człowieka, a w szczególności anatomii i fizjologii.

4. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty kształcenia dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu	Odniesienie do charakterystyk II stopnia PRK (poziom 7)
EK1	zna ogólne zasady nazewnictwa, działania i zastosowania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego;	K_W17 K_U13 K_K07	P7SM_WG02 P7SM_UW01 P7SM_KK04
EK2	potrafi rozpoznać poszczególne przedmioty zaopatrzenia ortopedycznego oraz przyporządkować je do właściwych jednostek chorobowych.	K_W17 K_U13 K_K07	P7SM_WG02 P7SM_UW01 P7SM_KK04
EK3	potrafi odpowiednio dobrać kule i wybrane ortozy oraz poinstruować o zasadach korzystania z nich.	K_W17 K_U13 K_K07	P7SM_WG02 P7SM_UW01 P7SM_KK04

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Wprowadzenie do zaopatrzenia ortopedycznego: pojęcia podstawowe, rys historyczny, konteksty społeczne i kulturowe.	4

W2	Organizacja pomocy pacjentowi, którego życie zależy od korzystania z zaopatrzenia, życie na wózku – FAR.	4
W3	Działania ortotyczne, ortezy seryjne i na miarę.	4
W4	Protezy. Zasady protetyki.	3
	Razem	15
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Nauka różnych sposobów poruszania się o kulach, schody, instruktaż dla pacjenta.	4
ĆW2	Uwarunkowania doboru zaopatrzenia ortopedycznego: podstawy biomechaniki – środek ciężkości.	4
ĆW3	Uwarunkowania doboru zaopatrzenia ortopedycznego: podstawy biomechaniki – wiotkość torebkowo-więzadłowa.	4
ĆW4	Uwarunkowania doboru wkładek ortopedycznych.	2
ĆW5	Zaliczenie.	1
	Razem	15

6. Metody dydaktyczne

M1	Prezentacja multimedialna.
M2	Analiza tekstu z grupą.
M3	Rozpoznawanie z obrazu-quiz.
M4	Wypełnianie wniosków na sprzęt zaopatrzenia ortopedycznego.
M5	Wyznaczanie środka ciężkości, wiotkości torebkowo-więzadłowej, aplikacja punktów podparcia pod stopą.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	15
Przygotowanie do zaliczenia	9
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	55
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. Metody oceny

a. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie praktyczne – średnia ocen z zaliczeń na poszczególnych ćwiczeniach.
P2	Zaliczenie z wiedzy – quiz ze znajomości sprzętu i środków pomocniczych oraz pytania testowe z wiedzy ogólnej.

b. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na regulaminowej liczbie zajęć
- uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenie pisemnego.

9. Kryteria oceny

Efekt kształcenia EK1	
na ocenę 2	Nie zna nawet ogólnych zasad nazewnictwa przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego.
na ocenę 3	Zna ogólne zasady działania zaopatrzenia ortopedycznego.
na ocenę 4	Zna ogólne zasady nazewnictwa i działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego.
na ocenę 5	Zna ogólne zasady nazewnictwa, działania i zastosowania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego.
Efekt kształcenia EK2	
na ocenę 2	Student nie rozpoznaje podstawowych przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego, nie zna zasad ich działania i nie potrafi przyporządkować ich do odpowiedniego schorzenia
na ocenę 3	Student rozpoznaje podstawowe przedmioty zaopatrzenia ortopedycznego, zna zasadę ich działania i potrafi przyporządkować je do odpowiedniego schorzenia
na ocenę 4	Student rozpoznaje wszystkie powszechnie stosowane przedmioty zaopatrzenia ortopedycznego, zna zasadę ich działania i potrafi przyporządkować je do odpowiedniego schorzenia
na ocenę 5	Student rozpoznaje także rzadko stosowane przedmioty zaopatrzenia ortopedycznego, zna zasadę ich działania i potrafi przyporządkować je do odpowiedniego schorzenia
Efekt kształcenia EK3	
na ocenę 2	Student nie potrafi dobrać, założyć i poinstruować o sposobie użytkowania wybranych sprzętów zaopatrzenia ortopedycznego.
na ocenę 3	Student potrafi dobrać, założyć i w podstawowym zakresie poinstruować o sposobie użytkowania wybranych sprzętów zaopatrzenia ortopedycznego.
na ocenę 4	Student potrafi sprawnie dobrać i założyć oraz wyczerpująco poinstruować o sposobie użytkowania wybranych sprzętów zaopatrzenia ortopedycznego, informując o zasadach oddziaływania.
na ocenę 5	Student potrafi sprawnie dobrać i założyć oraz wyczerpująco poinstruować o sposobie użytkowania wybranych sprzętów zaopatrzenia ortopedycznego, informując o zasadach oddziaływania i możliwych wariantach zaopatrzenia.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W17, K_U13 K_K07	C1–C3	W1–W4	M1, M2, M4–M5	P1, P2

EK2	K_W17, K_U13 K_K07	C1-C3	W2-W4, ĆW1-ĆW4	M1, M3	P1, P2
EK3	K_W17, K_U13 K_K07	C1-C3	W1-ĆW4	M4, M5	P1, P2

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Myśluborski T., <i>Zaopatrzenie ortopedyczne</i> , PZWL, 1985.
2.	Przeździak B., <i>Zaopatrzenie Rehabilitacyjne</i> , Via Medica, 2003.
3.	Gieremek K., Janicki Sz., Przeździak B., Woźniewski M., <i>Wyroby medyczne</i> , PZWL, Warszawa 2016

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Dziak A., <i>Opatrunki unieruchamiające w ortopedii i traumatologii</i> , PZWL, 1995.
----	---

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)