

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

Zamiejscowy Wydział Kultury Fizycznej w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **KLINICZNE PODSTAWY FIZJOTERAPII W ORTOPE-
DII I TRAUMATOLOGII**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_D.1_s**

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

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr hab. Leszek Zguczyński

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr Sabina Dolot
2. mgr Szymon Marczyk

Data opracowania: **29.09.2023 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	studia jednolite magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 2, semestr 3			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	20	15		
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

C1	Przygotowanie do rozumienia procesu diagnostycznego w ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz wynikających z rozpoznania uwarunkowań funkcjonalnych.
C2	Poznanie nomenklatury dotyczącej chorób, postępowania diagnostycznego i leczniczego niezbędnej dla rozumienia zasad fizjoterapii w ortopedii i traumatologii.
C3	Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami i wymogami z zakresu Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego w obszarze ortopedii i traumatologii narządu ruchu rekomendowanymi przez Krajową Izbę Fizjoterapeutów.

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

- podstawowe wiadomości z anatomii, fizjologii, biomechaniki, patologii ogólnej i fizjoterapii ogólnej.

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

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK1	zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	D.W1.	P7S_WG P7S_WK
EK2	zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W2.	P7S_WG P7S_WK
EK3	potrafi dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki.	D.U3.	P7S_UW

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Badanie narządu ruchu niezbędne dla programowania procesu usprawniania i dostosowania metod fizjoterapeutycznych do celów kompleksowej rehabilitacji w ortopedii i traumatologii.	3
W2	Traumatologia.	3
W3	Fizjoterapia po zwichnięciach, skręceniach i złamaniach.	3
W4	Złamania miednicy.	3
W5	Wady wrodzone w ortopedii.	4
W6	Wady postawy i skrzywienia boczne kręgosłupa. Diagnostyka, kwalifikacja do leczenia.	4
Razem		20
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Badanie kliniczne. Rozpoznanie.	6
ĆW2	Badanie przedmiotowe – kanon postępowania na przykładzie najczęściej stosowanych testów klinicznych.	6
ĆW3	Interpretacja testów funkcjonalnych w odniesieniu do rozpoznania.	3
Razem		15

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład multimedialny.
M2	Dyskusja.
M3	Praca w zespołach.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	35
Zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	3
Przygotowanie prezentacji wyników	5
Przygotowanie do zaliczenia	6

Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	50
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Aktywny udział w zajęciach.
F2	Prezentacja wyników wykonanych samodzielnie testów funkcjonalnych.

b. Ocena podsumowująca

P1	Test pisemny (pytania zamknięte oraz otwarte).
----	--

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- pozytywna ocena z zaliczenia końcowego.

9. Kryteria oceny

Efekt uczenia się EK1	
na ocenę 2	Nie zna etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
na ocenę 3	W zarysie zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
na ocenę 4	Generalnie zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
na ocenę 5	Bezbłędnie zna etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
Efekt uczenia się EK2	
na ocenę 2	Nie zna zasad diagnozowania oraz ogólnych zasad i sposobów leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii.
na ocenę 3	W zarysie zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii.
na ocenę 4	Generalnie zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii.
na ocenę 5	Bezbłędnie zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie ortopedii i traumatologii w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii.
Efekt uczenia się EK3	
na ocenę 2	Nie potrafi ocenić stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki.

na ocenę 3	W zarysie potrafi ocenić stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki.
na ocenę 4	Generalnie potrafi ocenić stanu funkcjonalny układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki.
na ocenę 5	Potrafi bezbłędnie ocenić stan funkcjonalny układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	D.W1.	C1–C4	W1–W6 ĆW1–ĆW6	M1–M3	F1, F2, P1
EK2	D.W2.	C1–C4	W1–W6 ĆW1–ĆW6	M1–M3	F1, P1
EK3	D.U3.	C1, C2, C4	W1–W6 ĆW1–ĆW6	M1–M3	F1, P1

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Brotzman S.B, Wilk K.E (red. wyd. polskiego: Dziak A.), <i>Rehabilitacja Ortopedyczna</i> , Elsevier Urban & Partner, 2008, Tom I i II.
2.	Białoszewski D., <i>Fizjoterapia w Ortopedii</i> , PZWL, Warszawa 2014.
3.	Maxey L., Magnusson J., <i>Pooperacyjna rehabilitacja pacjentów ortopedycznych</i> , DB Publishing, 2018.

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Feneis H., <i>Ilustrowany słownik międzynarodowego mianownictwa anatomicznego</i> , PZWL, Warszawa 1986.
----	--

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejscowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)