

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.
BRONISŁAWA CZECHA
W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Fizjoterapia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 722

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Podstawy fizjoterapii klinicznej w ortopedii
KOD PRZEDMIOTU	RR722 PSA33
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	3

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
3	14	28	0	0	0



3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel1 Przygotowanie do prowadzenia fizjoterapii i rehabilitacji osób ze schorzeniami narządów ruchu.
Cel2 Zrozumienie specyfiki problemów rehabilitacyjnych pacjentów z dysfunkcją narządów ruchu.
Cel3 Nabycie umiejętności oceny stanu miejscowego, ogólnego oraz motoryki pacjenta.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

- 1 Budowa i funkcje układu mięśniowo-szkieletowego.
- 2 Podstawowe wiadomości z biomechaniki narządów ruchu.
- 3 Podstawy treningu mięśniowego.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

- EK1 Wiedza: Student demonstruje wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i biomechaniki narządu ruchu podczas badania klinicznego.
EK2 Wiedza: Student potrafi dokonać ogólnej i miejscowej oceny stanu narządów ruchu w oparciu o techniki kinezyterapeutyczne.
EK3 Wiedza: Student potrafi przeprowadzić badanie ortopedyczne, neurologiczne na potrzeby fizjoterapii u pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.
EK4 Kompetencje społeczne: Student rozumie konieczność posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych i widzi potrzebę przynależności do zespołu interdyscyplinarnego.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Badanie ortopedyczne.	2
W2	Badanie neurologiczne w ortopedii.	2
W3	Fizjologia chodu.	2
W4	Patologia chodu.	2
W5	Rozwój układu kostno-stawowego w świetle praw biologii.	2
W6	Metody leczenia w ortopedii.	2
W7	Fizjoterapia w ortopedii.	2
	RAZEM	14

ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć1	Badanie ortopedyczne w praktyce. Zaliczenie zagadnień związanych z badaniem ortopedycznym.	4
Ć2	Badanie neurologiczne w ortopedii - ćwiczenia praktyczne oraz zaliczenie praktyczne.	4
Ć3	Praktyczna ocena chodu fizjologicznego. Zaliczenie z fizjologii i metod oceny chodu.	4
Ć4	Metody oceny zaburzeń chodu. Rodzaje chodu patologicznego.	4
Ć5	Nowoczesne metody i skale oceny funkcjonalnej pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.	4
Ć6	Metody leczenia i fizjoterapia w ortopedii.	5



ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć7	Zaliczenie	3
	RAZEM	28

7 METODY DYDAKTYCZNE

- M1 Praca w grupach
- M2 Wykłady
- M3 Prezentacje multimedialne
- M4 Praca z podręcznikiem

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	42
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Odpowiedź ustna
F2	Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Średnia ważona ocen formułujących
----	-----------------------------------

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

1	Obecność na zajęciach.
2	Uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium i odpowiedzi ustnej.
3	Aktywne uczestnictwo w zajęciach.

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student w stopniu dostatecznym demonstruje wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i biomechaniki narządu ruchu podczas badania klinicznego.
NA OCENĘ 4	Student w stopniu zadowalającym demonstruje wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i biomechaniki narządu ruchu podczas badania klinicznego.
NA OCENĘ 5	Student doskonale demonstruje wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii i biomechaniki narządu ruchu podczas badania klinicznego.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student w stopniu dostatecznym potrafi dokonać ogólnej i miejscowej oceny stanu narządów ruchu w oparciu o techniki kinezyterapeutyczne.
NA OCENĘ 4	Student w stopniu zadowalającym potrafi dokonać ogólnej i miejscowej oceny stanu narządów ruchu w oparciu o techniki kinezyterapeutyczne.
NA OCENĘ 5	Student bezbłędnie potrafi dokonać ogólnej i miejscowej oceny stanu narządów ruchu w oparciu o techniki kinezyterapeutyczne.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student w stopniu dostatecznym potrafi przeprowadzić badanie ortopedyczne, neurologiczne na potrzeby fizjoterapii u pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.
NA OCENĘ 4	Student w stopniu zadowalającym potrafi przeprowadzić badanie ortopedyczne, neurologiczne na potrzeby fizjoterapii u pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.
NA OCENĘ 5	Student bezbłędnie potrafi przeprowadzić badanie ortopedyczne, neurologiczne na potrzeby fizjoterapii u pacjentów ze schorzeniami narządu ruchu.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3	Student w stopniu podstawowym rozumie konieczność posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych i widzi potrzebę przynależności do zespołu interdyscyplinarnego.
NA OCENĘ 4	Student w stopniu zadowalającym rozumie konieczność posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych i widzi potrzebę przynależności do zespołu interdyscyplinarnego.
NA OCENĘ 5	Student doskonale rozumie konieczność posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych i widzi potrzebę przynależności do zespołu interdyscyplinarnego.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W04, K_W05, K_W10, K_W12	Cel1 Cel2 Cel3	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7		F1 F2 P1
EK2	K_U12, K_U14, K_K06	Cel1 Cel2 Cel3	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7		F1 F2 P1
EK3	K_U12, K_U14	Cel1 Cel2 Cel3	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7		F1 F2 P1



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK4	K_K06	Cel1 Cel2 Cel3	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 Ć1 Ć2 Ć3 Ć4 Ć5 Ć6 Ć7		F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 Walaszek R., Kasperczyk T., Magiera L. — *Diagnostyka w kinezyterapii i masazu*, Kraków, 2007, Biosport
- 2 Buckup K. — *Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni.*, Warszawa, 2011, PWN

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 Kubacki J. — *zarys ortopedii i traumatologii*, Katowice, 2004, AWF Katowice

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Joanna Golec (kontakt: joannagolec@wp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr hab. med. Edward Golec (kontakt: bgolec@poczta.onet.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik)	(dziekan)
---------------------	-------------------------------	-------------	-----------

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....