

**Poznańska Akademia Medyczna
Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I
Wydział Nauk Medycznych –
Kierunek *Fizjoterapia*
Jednolite Studia Magisterskie
Sylabus Przedmiotowy**

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Rehabilitacja geriatryczna w chirurgii i ortopedii					
1. Kod przedmiotu: 4F/8-84			2. Liczba punktów ECTS: 3		
3. Kierunek:	Fizjoterapia	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:	Fizjoterapia osób w wieku podeszłym	8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	IV	9. Studia niestacjonarne:	40	15	25
6. Semestr:	8	10. Poziom studiów:	JSM		
11. Profil kształcenia	Praktyczny	12. Język wykładowy:	polski		

Informacje szczegółowe

1.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C 1.	Zapoznanie z podstawowymi metodami badań i oceny stanu klinicznego chorego geriatrycznego w ortopedii i chirurgii
C 2.	Opanowanie podstawowych umiejętności badania i oceny stanu klinicznego chorego geriatrycznego w ortopedii i chirurgii
C 3.	Zapoznanie z podstawowymi metodami fizjoterapii stosowanymi w schorzeniach i urazach narządów ruchu
C 4.	Zapoznanie z podstawami klinicznymi wybranych schorzeń i urazów narządów ruchu

C 5.	Opanowanie podstawowych umiejętności doboru właściwych metod fizjoterapii do wybranych schorzeń i urazów narządów ruchu pacjentów geriatrycznych
------	--

2. Wymagania wstępne:

Znajomość podstawowych zagadnień z kinezyterapii, fizykoterapii, anatomii oraz biomechaniki

3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):

W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K2P_W08S1	P83_W01	Zna podstawowe metody badań i oceny stanu klinicznego chorego geriatrycznego w ortopedii i chirurgii	Egzamin	C1, C2
K2P_W08S1	P83_W02	Zna podstawowe metody fizjoterapeutyczne stosowane w schorzeniach i urazach narządów ruchu	Egzamin	C3
K2P_W08S1	P83_W03	Rozumie działanie terapeutyczne podstawowych metod fizjoterapeutycznych stosowanych w ortopedii i chirurgii	Egzamin	C3, C5
K2P_W06S1	P83_W04	Zna podstawowe zagadnienia o wybranych schorzeniach i urazach narządów ruchu	Egzamin	C4

K2P_W08S1	P83_W05	Rozumie podstawowe zasady doboru właściwych metod postępowania fizjoterapeutycznego stosownie do określonych schorzeń i urazów narządów ruchu	Egzamin	C5
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K2P_U02S1	P83_U01	Potrafi wykonać badanie i ocenę stanu klinicznego chorego geriatrycznego	Egzamin	C1, C2
K2P_U02S1	P83_U02	Potrafi wykonać podstawowe zabiegi fizjoterapeutyczne stosowane w schorzeniach i urazach narządów ruchu wśród pacjentów geriatrycznych	Egzamin	C3, C4
K2P_U02S1	P83_U03	Potrafi dobierać, na podstawie przeprowadzonego badania i oceny klinicznej chorego geriatrycznego, właściwe zabiegi fizjoterapeutyczne	Egzamin	C5
K2P_U02S1	P83_U04	Potrafi ocenić skuteczność zastosowanych metod fizjoterapeutycznych	Egzamin	C5
K2P_U02S1	P83_U05	Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi przez fizjoterapeutów w ortopedii i chirurgii osób w wieku podeszłym	Egzamin	C3
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu kształcenia kierunkowego / specjalnościowego	Sposób weryfikacji efektu kształcenia	Odniesienie – symbol postawionego celu/ów

K2P_KS08S1	P83_K01	Wykazuje szacunek dla chorego geriatrycznego	Obserwacja	C1, C2
K2P_KS03S1	P83_K02	Potrafi posługiwać się technikami motywującymi i wspierającymi chorego geriatrycznego	Obserwacja, dyskusja	C3
K2P_KS04S1	P83_K03	Rozumie konieczność stałego samokształcenia	Dyskusja	C5

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych ucznia	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia-Symbol
Wykłady		
T1	Znaczenie fizjoterapii chirurgii i ortopedii.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T2	Cele i zadania fizjoterapeuty w klinice chirurgii i ortopedii.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T3	Zapobieganie powikłaniom w chirurgii i ortopedii.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T4	Organizacja oddziałów chirurgicznych i ortopedycznych.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T5	Fizjoterapia we wczesnym okresie pooperacyjnym.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1

T6	Podstawowe metody i zasady badania i oceny chorego geriatrycznego w ortopedii i chirurgii	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS03S1 K2P_KS04S1
T7	Metodyka badania klinicznego – wywiad, oglądanie, pomiary, ocena ruchomości stawów, ocena siły mięśniowej, ocena stanu funkcjonalnego (proporcje, koordynacja, odruchy, lokomocja, samoobsługa, testy neurologiczne) Dokumentacja badania klinicznego	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS08S1 K2P_KS03S1 K2P_KS04S1
T8	Stabilizacja postawy pionowej człowieka – wyznaczniki stabilności, czynniki zapobiegające i przewyżające niestabilność postawy. Metody oceny postawy.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T9	Fizjoterapia u osób w podeszłym wieku.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS08S1 K2P_KS04S1
T10	Omówienie podstawowych jednostek chorobowych z zakresu chirurgii i ortopedii.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T11	Złamania. Omówienie powikłań złamań.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
T12	Programowanie procesu rehabilitacji w zależności od uwarunkowań skuteczności oraz przeciwwskazań do stosowania zabiegów fizjoterapeutycznych w zakresie chirurgii i ortopedii.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS08S1 K2P_KS04S1
T13	Podstawowe wiadomości o poszczególnych chorobach, z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian, ich odwracalności, mechanizmów kompensacyjnych i powiązań przyczynowo- skutkowych pomiędzy poszczególnymi objawami.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS08S1 K2P_KS04S1
T14	Rokowanie, zejście choroby i jej skutki, z uwzględnieniem rodzaju i stopnia niepełnosprawności.. Miejsce fizjoterapii klinicznej w chirurgii i ortopedii. Fizjoterapia w okresie okołoooperacyjnym.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1

T15	Fizjoterapia w okresie pooperacyjnym w różnych specjalnościach chirurgicznych i ortopedycznych.	K2P_W06S1 K2P_W08S1 K2P_U02S1 K2P_KS04S1
-----	---	---

**5. Warunki zaliczenia:
(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:**

Wykłady: Test wiedzy

Ocena bardzo dobra - 91%-100% znakomita wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena ponad dobra - 84%-90% ponad dobra wiedza , umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena dobra – 75%-83% dobra wiedza , umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena dostateczna plus (dość dobry) – 69%-74%– dostateczna wiedza umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena dostateczna - 60%-68% dostateczna wiedza umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena niedostateczna - poniżej 60 % niezadowalająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

Ćwiczenia:

Zaliczenie ustne z oceną

Na ocenę 2:

Student nie zna zasad procesu terapeutycznego;

nie potrafi ocenić przydatności typowych metod, procedur i dobrych praktyk do realizacji zadań; nie potrafi zaprezentować podstawowe umiejętności oraz metodycznych związanych z konkretnym przypadkiem; nie posiadał umiejętności krytycznej oceny posiadanej wiedzy i kompetencji.

Na ocenę 3:

Student zna dostatecznie, lecz nie dokładnie systematykę ćwiczeń i metodykę podstawowych elementów terapii.; potrafi dostatecznie, lecz z błędami ocenić przydatność typowych metod do realizacji zadań terapeutycznych; potrafi zaprezentować dostatecznie podstawowe umiejętności oraz metodyczne związane z konkretnym przypadkiem; posiadał dostateczne lecz minimalne umiejętności krytycznej oceny posiadanej wiedzy i kompetencji

Na ocenę 4:

Student zna dobrze, lecz z błędami dokładnie systematykę ćwiczeń i metodykę podstawowych elementów terapii.; potrafi dobrze, lecz z błędami ocenić przydatność typowych metod do realizacji zadań terapeutycznych; potrafi zaprezentować dobrze podstawowe umiejętności oraz metodyczne związane z konkretnym przypadkiem; posiadał dobre lecz z błędami umiejętności krytycznej oceny posiadanej wiedzy i kompetencji

Na ocenę 5:

Student zna bardzo dobrze, dokładnie systematykę ćwiczeń i metodykę podstawowych elementów terapii.; potrafi bardzo dobrze ocenić przydatność typowych metod do realizacji zadań terapeutycznych; potrafi zaprezentować bardzo dobrze umiejętności oraz metodyczne związane z konkretnym przypadkiem; posiadał bardzo dobre umiejętności krytycznej oceny posiadanej wiedzy i kompetencji

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykłady:

- wykłady
- prezentacje multimedialne

Ćwiczenia:

- ćwiczenia praktyczne,
- analiza przypadków,
- prezentacja multimedialna

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Fibak J.: Chirurgia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2002, wyd.3	K. Buckup – Testy kliniczne w badaniu kości, mięśni i stawów, Wyd. Lekarskie PZL Warszawa 2007
A. Zembaty (red.) Fizjoterapia. PZWL, Warszawa, 1987.	

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)

Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		40
Praca własna studenta		50
Suma godzin	90	
Liczba punktów ECTS wykłady		
Liczba punktów ECTS kształcenie na odległość		

Liczba punktów ECTS ćwiczenia	
Suma punktów ECTS	3

Niniejszy dokument jest własnością Poznańskiej Akademii Medycznej Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.