

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

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Balneoklimatologia					
1. Kod przedmiotu: 2F/3,4-34			2. Liczba punktów ECTS: 2		
3. Kierunek:	FIZJOTERAPIA	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:		8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	II	9. Studia niestacjonarne:	50	10	40
6. Semestr:	3,4	10. Poziom studiów:	JSM		
11. Forma zaliczenia:	zaliczenie	12. Język wykładowy:	Polski		

Informacje szczegółowe

1.Cele przedmiotu /cele uczenia się:	
C 1.	Przekazanie uporządkowanej wiedzy o zmianach zachodzących w tkankach i w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych.
C 2.	Nabycie umiejętności interpretacji mechanizmów działania określonych czynników fizycznych stosowanych w procesie usprawniania na poziomie miejscowym i ogólnoustrojowym.
C 3.	Nabycie umiejętności samodzielnego przeprowadzania zabiegów w zakresie balneoklimatologii.
C 4.	Uświadomienie konieczności ustawicznego samokształcenia.
C 5.	Rozwinięcie zdolności współdziałania w grupie i komunikowania się w zakresie balneoklimatologii.

2. Wymagania wstępne: Wiedza z zakresu fizyki oraz chemii na poziomie ponadpodstawowym.
Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka

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 / specjalnościowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K_C.W3 O.W5 O.W6	P34_W01	Zna i rozumie mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu balneoklimatologii	Zaliczenie z odpytaniem	
K_C.W9. O.W5 O.W6	P34_W02	Student zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy balneoklimatologii	Zaliczenie z odpytaniem	C1-C3
K_C.W10 O.W5 O.W6	P34_W03	Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu balneoklimatologii.	.Zaliczenie z odpytaniem	C1-C3
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego / specjalnościowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K_C.U11. O.U1	P34_U01	Potrafi zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi stosowaną w balneoklimatologii	zaliczenie praktyczne, odpytanie	C1-C5
K_C.U12. O.U1	P34_U02	Potrafi obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów stosowana balneoklimatologii.	zaliczenie praktyczne, odpytanie	C1-C5
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego / specjalnościowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
K_K.01. O.K5	P34_K01	Student rozumie potrzebę pogłębiania posiadanej wiedzy i poszerzania umiejętności poprzez samokształcenie	Dyskusja, omówienie, odpytanie	C1-C5
K_K.02. O.K2	P34_K02	Systematycznie analizuje schematy postępowania fizjoterapeutycznego i wyciąga wnioski w kontekście poprawy jakości pracy, analizy błędów oraz zachowania zasad bezpieczeństwa pracy.	Dyskusja, omówienie, odpytanie	C1-C5

4. Treści programowe:		
Symbol treści programowych uczenia się	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się- Symbol
WYKŁADY		
TK_1	Rola lecznictwa uzdrowiskowego w leczeniu, diagnostyce i rehabilitacji.	C.W9. C.W10. K_K.01. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_2	Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy balneologii. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu balneoklimatologii.	K_C.W3 C.W9. C.W10. K_K.01. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_3	Uzdrowiska i kierunki lecznicze uzdrowisk w Polsce. Formy świadczonych usług i poziomy referencyjne w lecznictwie uzdrowiskowym	C.W9. C.W10. K_K.01. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_4	Profile lecznicze uzdrowisk. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia uzdrowiskowego. Problemy lecznictwa uzdrowiskowego.	K_C.W3 C.W9. C.W10. K_K.01. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_5	Zastosowanie w leczeniu uzdrowiskowym nowych zabiegów fizykalnych – fakty i mity.	K_C.W3 C.W9. C.W10. K_K.01. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
ĆWICZENIA		

TK_1	Ćwiczenia wprowadzające - rola lecznictwa uzdrowiskowego. Zasady BHP.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_2	Rodzaje i podstawowe właściwości czynników fizycznych. Bodźce specyficzne i niespecyficzne. Reakcja miejscowa i ogólnoustrojowa.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_3	Lecznicze wody mineralne. Podział i charakterystyka leczniczego działania wód mineralnych. Występowanie wód leczniczych w Polsce. Borowina. Kąpiele solankowe, kwasowęglowe i siarkowodorowe. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania metod balneoterapeutycznych. Elementy klimatyczne oraz cechy klimatu Polski. Lecznictwo uzdrowiskowe. Wskazania i przeciwwskazania do leczenia uzdrowiskowego.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_4	Leczenie uzdrowiskowe – choroby reumatologiczne.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_5	Leczenie uzdrowiskowe – choroby kardiologiczne oraz układu oddechowego.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_6	Otyłość w lecznictwie uzdrowiskowym. Leczenie dietetyczne.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5

		O.U1 O.W5 O.W6
TK_7	Leczenie uzdrowiskowe – choroby układu nerwowego.	C.U9. C.U11. C.U12. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_8	Leczenie uzdrowiskowe – choroby ginekologiczne.	C.U9. C.U11. KS8. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6
TK_9	Fizjoterapia po leczeniu raka piersi w leczeniu uzdrowiskowym.	C.U9. C.U11 KS8. K_K.02. O.K2 O.K5 O.U1 O.W5 O.W6

* treści zajęć do zrealizowania z uwzględnieniem nauczania i uczenie się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

D – pytania zadawane podczas zajęć, inscenizowanie scen zawodowych

F – w semestrze studenci przygotowują i prezentują prezentację jednego z wybranych droga losowania tematów, jest to forma zaliczenia konwersatoriów

P- zaliczenie praktyczne: ustne, z pokazem czynności praktycznych

Obecność wg regulaminu studiów

Wykład: D- zaliczenie z następującymi progami procentowymi:

Wymagania minimalne do zaliczenia przedmiotu:

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 % niezadowolająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

Ćwiczenia: P- zaliczenie pokazowe + ustne z następującymi progami procentowymi:

Wymagania minimalne do zaliczenia przedmiotu:

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 % niezadowolająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykłady:

- prezentacje multimedialne oraz film pokazowy
- dyskusja

Ćwiczenia:

- prezentacja zabiegu
- analiza przypadku

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

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
<p>Ponikowska I., Kochański J. (red.): Wielka księga balneologii, medycyny fizykanej i uzdrowiskowej Tom 1 Część ogólna, Wydawnictwo Aluna 2017</p> <p>Ponikowska I., Ferson D.: Nowoczesna medycyna uzdrowiskowa. Wydawca Medi Press, Warszawa 2009</p> <p>Kasprzak W., Mańkowska A.: Fizykoterapia, medycyna uzdrowiskowa i SPA., Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2017</p>	<p>Straburzyńska-Lupa, G Straburzyński : Fizjoterapia z elementami klinicznymi. Warszawa 2008.</p> <p>Borowicz M., Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J.: Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Wrocław 2009</p> <p>Steciwski A.: Fizjoterapia w chorobach układu moczowo-płciowego. Wrocław 2004</p> <p>Borowicz A., Jóźwiak A., Kostka J., Kostka T., Wieczorkowska-Tobis K., Zasadzka E.: Fizjoterapia w geriatрії. Warszawa 2011</p>

	<p>Demczyszak I.: Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Wrocław 2006</p> <p>Mikołajewska E.: Elementy fizykoterapii. Fizykoterapia dla praktyków. Wyd. PZWL</p> <p>Robertson V, Ward A, Low J, Reed A, red. wyd. pol. Małgorzata Łukowicz. Fizykoterapia. Aspekty kliniczne i biofizyczne. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009, wyd. 1</p>
--	---

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	-	50
Praca własna studenta	-	10
Suma godzin	60	
Liczba punktów ECTS wykłady	1	
Liczba punktów ECTS kształcenie na odległość	-	
Liczba punktów ECTS ćwiczenia	1	
Suma punktów ECTS	2	

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.