

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH – KIERUNEK FIZJOTERAPIA
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	wyklady	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		
Koordinator przedmiotu i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy:					
11. Profil kształcenia	Praktyczny	12. Język wykładowy:	polski		

Informacje szczegółowe

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

2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
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 fizykalnych 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

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
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
O.W5 O.W6 K_C.W10.	P34_W03	Zna wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu balneoklimatologii.	Zaliczenie z odpytaniem	C1-C3

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
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 stosowaną w balneoklimatologii.	zaliczenie praktyczne, odpytanie	C1-C5

W zakresie kompetencji społecznych

Symbol kierunkowego efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	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	Treści programowe (2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)	Odniesienie do efektów uczenia-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

5. Warunki zaliczenia:

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

Wykłady: Zaliczenie test

Przedział od 0% do mniej niż 60% - niedostateczny
Próg zaliczenia ponad 60 % poprawnych odpowiedzi
Przedział od 60 % do mniej niż 67 % - dostateczny
Przedział od 67 % do mniej niż 75 % - dość dobry
Przedział od 75 % do mniej niż 92% - dobry
Przedział od 92 % do 100 % - bardzo dobry

Ćwiczenia: odpytanie, aktywny udział, obecności

5	znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje
4,5	bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
4	dobra wiedza, umiejętności, kompetencje
3,5	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami
3	zadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami
2	niezadawalająca wiedza, umiejętności, kompetencje

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:
<ol style="list-style-type: none">1. Ponikowska I., Kochański J. (red.): Wielka księga balneologii, medycyny fizykalnej i uzdrowiskowej Tom 1 Część ogólna, Wydawnictwo Aluna 20172. Ponikowska I., Ferson D.: Nowoczesna medycyna uzdrowiskowa. Wydawca Medi Press, Warszawa 20093. Kasprzak W., Mańkowska A.: Fizykoterapia, medycyna uzdrowiskowa i SPA., Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2008	<ol style="list-style-type: none">1. A. Straburzyńska-Lupa, G Straburzyński : Fizjoterapia z elementami klinicznymi. Warszawa 2008.2. Borowicz M., Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J.: Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego. Wrocław 20093. Steciwski A.: Fizjoterapia w chorobach układu moczowo-płciowego. Wrocław 20044. Borowicz A., Józwiak A., Kostka J., Kostka T., Wieczorkowska-Tobis K., Zasadzka E.: Fizjoterapia w geriatrici. Warszawa 20115. Demczyszak I.: Fizjoterapia w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Wrocław 20066. Mikołajewska E.: Elementy fizykoterapii. Fizykoterapia dla praktyków. Wyd. PZWL7. 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

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)		
Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację/ studia stacjonarne	Godziny na realizację/studia niestacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		50
Indywidualna praca studenta		10
SUMA GODZIN		60

SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		2
---	--	---

Niniejszy dokument jest własnością ANSM im. Księcia Mieszka I w Poznaniu 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.