

SYLABUS PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu/modułu:	Balneoklimatologia i odnowa biologiczna	Liczba punktów ECTS: 2	Kod przedmiotu: C05
Jednostka prowadząca:	WYDZIAŁ FIZJOTERAPII		
Kierunek studiów:	FIZJOTERAPIA		
Forma studiów:	+ Stacjonarne	+ Niestacjonarne	
Poziom studiów:	I-go stopnia		
	II-go stopnia		
	+ Jednolite magisterskie		
Semestr:	I	II + III	IV V VI VII + VIII IX X
Forma zaliczenia:	Z/o	Zaliczenie (Z), Zaliczenie na ocenę (Z/o), Egzamin (E)	
Profil studiów:	Praktyczny		
Język wykładowy:	Polski		
Koordinator:			
Prowadzący przedmiot:	mgr Magdalena Grygiel		
Forma kształcenia		Liczba realizowanych godzin (nakład pracy studenta)	
		Stacjonarne	Niestacjonarne
Bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	Wykład (W)	10	10
	Seminaria (S)		
	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	20	20
	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)		
	Ćwiczenia kliniczne (CK)		
Czas pracy własnej studenta (godziny studenta)		20	20
SUMA GODZIN		50	50
Bilans punktów ECTS		2	
1. Cel przedmiotu:			
<ol style="list-style-type: none"> Przekazanie studentom rozszerzonej wiedzy teoretycznej z zakresu balneologii i klimatologii Wyrobienie umiejętności analizy wybranych czynników fizykalnych na organizm człowieka Kształtowanie umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu balneologii i fizjoterapii uzdrowiskowej 			

2. Wymagania wstępne:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Umiejętność pracy samodzielnej 2. Umiejętność pracy zespołowej 3. Brak konieczności poprzedzenia przedmiotami wprowadzającymi 	
3. Warunki zaliczenia:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Obecność na zajęciach zgodnie z „Regulaminem studiów” 2. Zaliczenie kolokwium cząstkowych 3. Prezentacje multimedialne 4. Złożenie pracy samokształceniowej 	
4. Oczekiwane efekty kształcenia	
Efekty kształcenia przedmiotu (szczegółowe):	Metody weryfikacji zakładanych efektów kształcenia*
<p>Wiedza W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W1. Pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności C.W3. Mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii C.W9. Teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej C.W10. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu, fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej</p>	<p>Kolokwia cząstkowe</p> <p>Egzamin Pisemny</p>
<p>Umiejętności W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U2. Wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych C.U11. Zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej C.U12. Obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej</p>	<p>Prezentacje multimedialne</p>
<p>*np.: egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium pisemne, kolokwia cząstkowe, odpowiedź ustna, prezentacja multimedialna, analiza problemu, analiza przypadku, ćwiczenia praktyczne, praca w grupie, dziennik umiejętności, dyskusja, referat, esej i inne</p>	
5. Treści programowe:	
Tematyka zajęć:	
<ul style="list-style-type: none"> • Medycyna fizykalna i jej składowe. <p>Lecznictwo uzdrowiskowe – istota, rola, zadania</p>	
<p>Podstawowe pojęcia z zakresu Fizykoterapii</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wybrane zabiegi fizjoterapeutyczne: ultradźwięki, światłolecznictwo, pole elektromagnetyczne, inhalacji, elektrodiagnostyka i elektroterapia) <p>Rodzaje zabiegów hydroterapeutycznych</p>	

Właściwości chemiczne i biochemiczne: wód leczniczych, peloidów i gazów leczniczych
Wpływ klimatu wysokogórskiego na wybrane parametry fizjologiczne

Wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu balneologii medycyny fizykalnej

Badanie kliniczno-podmiotowe (wywiad), badanie przedmiotowe, badanie dodatkowe (specjalistyczne).

- Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego. Elementy składowe badania podmiotowego (wywiad personalny, dotyczący schorzenia). Badania dodatkowe.

Analiza wywiadu fizjoterapeutycznego w celu doboru zabiegów z zakresu medycyny fizykalnej oraz balneoklimatologii

Metodyka postępowania w warunkach uzdrowiskowych w różnych schorzeniach

Zastosowanie zabiegów Medycyny Fizykalnej oraz balneoklimatologii do wybranego schorzenia

Tworzenie konspektu zabiegów z zakresu balneologii i medycyny fizykalnej dla wybranego schorzenia.

6. Narzędzia dydaktyczne

np.: prezentacje multimedialne, plansze edukacyjne, fantomy, modele edukacyjne, atlasy anatomiczne, szkielet człowieka, stoły rehabilitacyjne, pasy do trakcji, wałki, półwałki, kliny

Rzutnik multimedialny, prezentacje multimedialne, komputer, aparatura zabiegowa (fizykoterapia)

7. Ocena zakładanych efektów kształcenia

Ocena słowna	Ocena wg	Opis
Bardzo dobry	5.0	Student posiada pogłębioną wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia, bezbłędnie przygotowuje partie materiału podczas pracy bezkontaktowej, wykazuje duże zaangażowanie na ćwiczeniach.
Dobry plus	4.5	Student posiada szczegółową wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia, lecz obciążoną drobnymi błędami, przygotowuje bezbłędnie partie materiału wyznaczone na pracę bezkontaktową, wykazuje duże zaangażowanie na ćwiczeniach.
Dobry	4	Student przyswoił wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia w stopniu dobrym, przygotowuje partie materiału wyznaczone na pracę bezkontaktową z drobnymi błędami, wykazuje średnie zaangażowanie podczas ćwiczeń.
Dostateczny plus	3.5	Student posiada wiedzę i umiejętności wymienione w efektach kształcenia w stopniu podstawowym, popełnia błędy podczas przygotowywania partii materiału zadanego na pracę bezkontaktową, wykazuje przeciętne zaangażowanie podczas ćwiczeń.
Dostateczny	3.0	Student posiada wiedzę i umiejętności, wymienioną w efektach kształcenia w stopniu minimalnym. Informacje, jakie przyswoił sobie podczas pracy bezkontaktowej są niepełne i obciążone błędami.
Niedostateczny	2.0	Student nie opanował wiedzy i umiejętności wymienionych w efektach kształcenia.

8. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Straburzyński G.: Medycyna fizykalna. W-wa 2000 i inne wyd.; Sieroń A. Red.: Zarys medycyny hiperbarycznej. Bielsko-Biała 2007;
2. Bauer A.: Przewodnik metodyczny po wybranych zabiegach fizykalnych. Ostrowiec 2008 i inne wyd.; Kochański J.:
3. Balneologia i hydroterapia. Wrocław AWF 2002; Ponikowska I.: Nowoczesna medycyna uzdrowiskowa. W-wa 2009;

Literatura uzupełniająca:

1. Garisson S.: Podstawy rehabilitacji i medycyny fizykalnej. W-wa 1997;
2. Kasprzak W.: Fizykoterapia. Medycyna uzdrowiskowa i SPA. W-wa 2008;
3. Kęska J.: Wodolecznictwo księdza Sebastiana Kneippa. W-wa 1995;
4. Straburzyński G.: Księga przyrodolecznictwa. W-wa 1997;
5. Czasopisma branżowe: *Fizjoterapia, Fizjoterapia Polska, Rehabilitacja Medyczna, Acta Balneologica, Gazeta Kuracjusza.*

9. Matryca efektów kształcenia

Odniesienie do szczegółowych efektów kształcenia	
Wiedza	C.W1. C.W3. C.W9. C.W10.
Umiejętności	C.U2. C.U11. C.U12.

Od roku akademickiego 2020/2021

Podpis koordynatora przedmiotu:

.....

Podpis Dziekana:

.....