

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia niestacjonarne
Semestr studiów	I

Nazwa przedmiotu		Medycyna fizykalna i balneoklimatologia		Nauki podst. (T/N)		N	
Subject Title		Phisical medicine and balneoclimatology					
ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
Całk.	3	Kont.	1,3	Prakt.	1	Egzamin	
Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu		Nazwy przedmiotów					
		Biofizyka, biochemia, fizjologia, fizykoterapia					
		Wiedza					
		1. Zna czynniki fizykalne stosowane w medycynie. 2. Zna mechanizmy działania czynników fizykalnych w procesie terapii różnych schorzeń.					
		Umiejętności					
		1. Potrafi omówić zabiegi fizykalne w różnych jednostkach chorobowych. 2. Potrafi interpretować wiedzę z zakresu zabiegów fizykalnych i w fizjoterapii.					
		Kompetencje społeczne					
		1. Rozumie konieczność ciągłego doksztalcania. 2. Potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną.					
Program przedmiotu							

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	29	9	dr Mariusz Migała
Laboratorium	60	30	dr Izabela Spielvogel

Treści kształcenia			
Wykład		Sposób realizacji	Wykłady
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Elektrolecznictwo, prądy małe, średniej, dużej częstotliwości		1
2.	Elektrostymulacja i elektrodiagnostyka.		1
3.	Ultradźwięki, światłolecznictwo, laseroterapia.		1
4.	Balneoterapia i tworzywa lecznicze w leczeniu uzdrowiskowym.		1
5.	Wodolecznictwo i balneoklimatologia		1
6.	Leczenie klimatyczne, talasoterapia, subterranoterapia.		1
7.	Wody wodorowęglanowe i chlorkowo-sodowe w balneoklimatologii.		1
8.	Wody siarczkowo-siarkowodorowe i siarczanowe w balneoklimatologii.		1
9.	Metoda Sebastiana Kneippa, cele, założenia, podział.		1
L. godz. pracy własnej studenta		20	L. godz. kontaktowych w sem.
			9
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Pisemne kolokwium końcowe	

Labolatorium	Sposób realizacji	Zajęcia praktyczne w pracowni balneoklimatoterapii
Lp.	Tematyka zajęć	
1.	Zajęcia organizacyjne.	
2.	Zabiegi fizykalne w uzdrowiskach, podział, wskazania i przeciwwskazania.	
3.	Technika wykonywania zabiegów ciepłoleczniczych w balneoklimatologii.	
4.	Technika wykonywania zabiegów elektrolecznicznych w balneoklimatologii.	
5.	Technika wykonywania zabiegów światłoleczniczych i laseroterapii.	
6.	Technika wykonywania ultradźwięków w balneoklimatologii.	
7.	Technika wykonywania zabiegów hydroterapeutycznych.	
8.	Zawijania, szczotkowania, okłady i kompresy w balneoklimatologii.	
9.	Polewania, metodyka, wskazania i przeciwwskazania.	
10.	Kąpiele medyczne, metodyka, wskazania i przeciwwskazania.	
11.	Metoda Sebastiana Kneippa, cele, założenia, podział.	
12.	Zabiegi z wykorzystaniem wód wodorowęglanowych.	
13.	Zabiegi z wykorzystaniem wód chlorkowo-sodowych.	
14.	Zabiegi z wykorzystaniem wód siarczkowo-siarkowodorowych i siarczanowych.	
15.	Zabiegi hartujące metodyka, wskazania, przeciwwskazania.	
L. godz. pracy własnej studenta		30
		L. godz. kontaktowych w sem.
		30
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Praktyczna i ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, dyskusja
Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Wiedza	KF_W02 Tłumaczy biologiczne i fizykochemiczne działanie 1. czynników zewnętrznych, w tym naturalnych i klimatycznych na organizm człowieka. KF_W17 Posiada poszerzoną wiedzę w zakresie 2. wykorzystania sprzętu i aparatury w procesie fizjoterapii.
	Umiejętności	1. KF_U03 Potrafi posługiwać się zaawansowaną technicznie aparaturą i sprzętem wykorzystywanym w fizjoterapii.
	Kompetencje społeczne	1. KF_K11 Potrafi samodzielnie podejmować decyzje i brać za nie odpowiedzialność.

Metody dydaktyczne:

Wykład: wykład informacyjny z wykorzystaniem prezentacji i wizualizacji. Ćwiczenia: prelekcja, pogadanka, pokaz, dyskusja, wykonanie zabiegów.

Forma zaliczenia przedmiotu:

Wykład: pozytywna ocena z kolokwium (co najmniej połowa poprawnych odpowiedzi). Ćwiczenia: pozytywna ocena z ocen cząstkowych, pozytywne zaliczenie praktyczne, zaliczenie kolokwium końcowego, aktywność i obecność na zajęciach.

Literatura podstawowa:

- [1] Kochański J.W.: Balneologia i hydroterapia. Wydawnictwo AWF Wrocław, 2002.
- [2] Straburzyńska-Lupa A., Straburzyński G.: Fizjoterapia z elementami klinicznymi, Warszawa 2008.
- [3] Ponikowska I.: Nowoczesna medycyna uzdrowiskowa, Warszawa 2009.
- [4] Kasprzak W., Mańkowska A.: Fizykoterapia, medycyna uzdrowiskowa i spa, Warszawa 2008.

Literatura uzupełniająca:

- [1] Ponikowska I.: Kompendium balneologii, Toruń 2007.
- [2] Kochański J.W., Kochański M.: Medycyna fizykalna, Gliwice 2009.

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis