

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

MEDYCYNĄ FIZYKALNĄ I BALNEOLOGIA

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych
Katedra Kultury Fizycznej i Fizjoterapii
Zakład Fizjoterapii

3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
studia II stopnia

7 Liczba punktów ECTS
3

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
II rok, semestr III - zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
15	30			

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
1	2			

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy) dr hab. prof. Ihor Mysula

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość podstaw fizjologii człowieka
2. Znajomość podstaw edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia
3. Znajomość biofizyki
4. Znajomość fizjoterapii ogólnej

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Zdobycie wiedzy w zakresie wykorzystywania zabiegów fizykalnych i balneologicznych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami w oparciu o znajomość roli i znaczenia leczenia uzdrowiskowego |
| C2 | Zapoznanie studenta z zasadami kojarzenia i programowaniem zabiegów fizykalnych i balneologicznych zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przy zastosowaniu specjalistycznej aparatury |
| C3 | Wyznaczenie specyficznych zadań fizjoterapeuty w medycynie fizykalnej i balneologii. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
EK01	Prezentuje zaawansowany stopień znajomości i zrozumienia założeń środków, form i metod terapeutycznych, ma wiedzę związaną z ich właściwym doborem oraz stosowaniem u pacjentów w różnym wieku oraz z różnymi dysfunkcjami.	K_W12, K_W13
EK02	Wykazuje znajomość i rozumie, w zakresie właściwym dla programu kształcenia, działanie specjalistycznego sprzętu oraz aparatury stosowanej dla potrzeb fizjoterapii, zarówno dla celów diagnostycznych, jak i leczniczych	K_W15, K_W16 K_W18,
EK03	Wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami w zakresie wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji	K_U07 K_U08, K_U09
EK04	Posiada umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu medycyny fizycznej. Uwzględnia i wykorzystuje formy leczenia uzdrowiskowego w programowaniu fizjoterapii.	K_U10, K_U11
EK05	Potrafi ułożyć krótko i długofalowy program w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego	K_U15
EK06	Jest gotowy do rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty; dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą; poszukuje optymalnych rozwiązań, postępując zgodnie z zasadami etyki.	K_K06, K_K09

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
W1	Medycyna fizyczna i jej składowe	2	EK01-EK06
W2	Czynniki fizyczne wykorzystywane w profilaktyce, diagnostyce i terapii	2	EK01-EK06
W3	Metody balneologiczne	2	EK01-EK06
W4	Fizyczne metody diagnostyczne przydatne w praktyce fizjoterapeutycznej	2	EK01-EK06
W5	Kliniczne wykorzystanie fizykoterapii i balneoterapii w leczeniu i doleczaniu różnych schorzeń	2	EK01-EK06
W6	Tworzywa lecznicze i naturalne czynniki fizyczne w leczeniu uzdrowiskowym	3	EK01-EK06
W7	Metody wykonywania zabiegów i prowadzenia terapii w medycynie fizycznej i balneologii	2	EK01-EK06

suma godzin		15	
forma zajęć - ćwiczenia		liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
ĆW1	Zasady wykonywania zabiegów w medycynie fizykalnej i balneologii	2	EK01-EK06
ĆW2	Termoterapia z elementami fototerapii- zastosowania kliniczne	2	EK01-EK06
ĆW3	Kliniczne wykorzystanie prądu elektrycznego stałego i impulsowego	2	EK01-EK06
ĆW4	Kliniczne wykorzystanie magnetoterapii i magnetostymulacji	2	EK01-EK06
ĆW5	Porównanie magnetoterapii i magnetostymulacji z innymi metodami wykorzystującymi pole elektromagnetyczne - zastosowania kliniczne.	2	EK01-EK06
ĆW6	Kliniczne wykorzystanie TENS-terapii	2	EK01-EK06
ĆW7	Promieniowanie laserowe we współczesnej medycynie	2	EK01-EK06
ĆW8	Biostymulacja laserowa, terapia biodynamiczna i ablacja laserowa - zastosowania kliniczne	2	EK01-EK06
ĆW9	Elektroterapia i elektrodiagnostyka - zastosowania kliniczne	2	EK01-EK06
ĆW10	Nowoczesne metody elektrostymulacji - zastosowania kliniczne	2	EK01-EK06
ĆW11	Sonoterapia i terapia skojarzona- zastosowania kliniczne	2	EK01-EK06
ĆW12	Medycyna uzdrowiskowa i balneologia	2	EK01-EK06
ĆW13	Uzdrowiskowe naturalne surowce lecznicze – istota balneologii i balneoterapii	2	EK01-EK06
ĆW14	Programowanie zabiegów fizykalnych i balneologicznych	2	EK01-EK06
ĆW15	Rola i znaczenie medycyny fizykalnej i balneologii we współczesnej medycynie	2	EK01-EK06
suma godzin		30	
18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne			
1.	Dyskusja, praca w grupach		
2.	Rozwiązywanie problemu		
3.	Objaśnienie i prezentacja multimedialna		
4.	Studium przypadku		
5.	Konsultacje		

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Konspekt zajęć
- F2. Obecność i aktywność na zajęciach
- P1. Kolokwium
- P2. Zaliczenie z oceną z ćwiczeń
- P3. Egzamin z wykładów

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	45
Konsultacje	5
Przygotowanie się do zajęć, czytanie literatury	15
Przygotowanie się do zaliczenia końcowego	5
Przygotowanie się do egzaminu	5
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Kasprzak W., Mańkowska A. [2008] Fizykoterapia, medycyna uzdrowiskowa i SPA. PZWL, Warszawa
2. Ponikowska I. [2007] Kompendium balneologii: rekomendacje krajowego konsultanta. Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń
3. Taradaj J., Sieroń A., Jarzębski M. [2010] Fizykoterapia w praktyce. Wyd. Elamed, Katowice

Literatura uzupełniająca:

1. Mikołajewska E. . [2011] Fizykoterapia dla praktyków. PZWL, Warszawa.
2. Ward A., Robertson V., Low J., Reed A. . [2009] Fizykoterapia. Aspekty kliniczne i biofizyczne (red.) M. Łukowicz, Elsevier Urban&Partner, Wrocław.
3. Bauer A., Wiecheć M. . [2008] Przewodnik metodyczny po wybranych zagadnieniach fizykalnych. Poznań.
4. Nowotny J. (red.) . [2007] Podstawy fizjoterapii. Podstawy metodyczne i technika wykonywania niektórych zabiegów. Część 2, Wyd. Kasper, Kraków
5. Straburzyński G., Straburzyńska-Lupa A. . [2003] Fizjoterapia. PZWL, Warszawa.
6. Kochański J.W. . [2002] Balneologia i hydroterapia. AWF Wrocław.

22 Formy oceny - szczegóły

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest

- uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 10 pytań opisowych).

Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi.

Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 pkt., minimalnie 6 pkt.

Skala ocen:

- 0 – 5,9 pkt - niedostateczny (2,0)
- 6,0 – 7,0 pkt - dostateczny (3,0)
- 7,1 – 8,0 pkt - dostateczny plus (3,5)
- 8,1 – 9,0 pkt - dobry (4,0)
- 9,1 – 9,5 pkt - dobry plus (4,5)
- 9,6 - 10,0 pkt - bardzo dobry (5,0)

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).

W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

- Student może uzyskać oceny cząstkowe za aktywny udział w zajęciach (obserwacja zaangażowania studenta podczas zajęć)

Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.

Podstawą zaliczenia wykładów jest pozytywna ocena z egzaminu (forma pisemna – 40 pytań – test uzupełniania odpowiedzi oraz pytania jednokrotnego wyboru). Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi.

Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali 0 albo 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 40 pkt., minimalnie 24 pkt.

Skala ocen:

- 0 – 23 pkt - niedostateczny (2,0)
- 24 – 27 pkt - dostateczny (3,0)
- 28 – 30 pkt - dostateczny plus (3,5)
- 31 – 34 pkt - dobry (4,0)
- 35 – 37 pkt - dobry plus (4,5)
- 38 - 40 pkt - bardzo dobry (5,0)

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas egzaminu jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).

W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć egzamin w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z wyżej wymienionych zadań.

Inne przydatne
informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela prowadzący w trakcie zajęć i pod czas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W12, K_W13	C1-C3	W1-7, ĆW1-15	1,2,3,4,5	F1, F2, P1, P2, P3
EK02	K_W15, K_W16 K_W18,	C1-C3	W1-7, ĆW1-15	1,2,3,4,5	F1, F2, P1, P2, P3
EK03	K_U07 K_U08, K_U09	C1-C3	W1-7, ĆW1-15	1,2,3,4,5	F1, F2, P1, P2, P3
EK04	K_U10, K_U11	C1-C3	W1-7, ĆW1-15	1,2,3,4,5	F1, F2, P1, P2, P3
EK05	K_U15	C1-C3	W1-7, ĆW1-15	1,2,3,4,5	F1, F2, P1, P2, P3
EK06	K_K06, K_K09	C1-C3	W1-7, ĆW1-15	1,2,3,4,5	F1, F2, P1, P2, P3