

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku

SYLABUS W CYKLU KSZTAŁCENIA 2014 - 2016

Jednostka Organizacyjna:		Zakład Fizykalnych Metod Terapeutycznych	Kierunek:	Fizjoterapia			
Rodzaj studiów i profil:		2 stopień, ogólnoakademicki i praktyczny	Kod przedmiotu:	FIISNm01			
Nazwa przedmiotu:		Diagnozowanie funkcjonalne					
Tryb studiów	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
stacjonarne	1	1	wykłady	15	1	obligatoryjny	polski
			ćwiczenia	45	3		
Nauczyciele odpowiedzialni za przedmiot:		dr n. med. Jolanta Zajt, dr n. med. Wojciech Skrobot					
e-mail:		zajtka@awf.gda.pl					
Wymagania wstępne:							
<p>Student posiada wiedzę z zakresu nauk biologicznych: anatomii, fizjologii, biomechaniki i patofizjologii klinicznej.</p> <p>Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia związane biologicznymi, chemicznymi i fizycznymi właściwościami funkcjonowania człowieka w warunkach zdrowia i choroby. Zna i rozumie mechanizmy zmian towarzyszące procesowi chorobowemu i skutki które on wywołuje. Rozumie procesy zdrowienia, regeneracji i kompensacji.</p>							
Cele przedmiotu:							
Celem nauczania jest wprowadzenie studenta w zagadnienia związane badaniem funkcjonalnym dla potrzeb oceny stanu fizycznego pacjenta na potrzeby programowania i modyfikowania procesu leczenia fizjoterapeutycznego.							
Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:							
WIEDZA							
W1	Wie i rozumie potrzebę oceny funkcjonalnej chorego						K_W06
W2	Zna środki i metody stosowane w fizjoterapii dla potrzeb diagnozowania funkcjonalnego.						K_W07 K_W08 K_W14 K_W15

W3	Zna i rozumie pozytywne i negatywne mierniki zdrowia oraz ich wpływ na poziom zdrowia jednostki i społeczeństwa.	K_W09 K_W16
UMIEJĘTNOŚCI		
U1	Umie wymienić i opisać sposoby oceny zaburzeń funkcjonalnych u chorego	K_U05
U2	Potrafi dobrać i wykonać procedury diagnozowania funkcjonalnego w różnych jednostkach chorobowych.	K_U07
U3	Potrafi uzasadnić potrzebę zastosowania diagnozowania funkcjonalnego i leczenia fizjoterapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych	K_U05
U4	Potrafi ocenić dynamikę zmian procesu chorobowego i procesu zdrowienia i regeneracji w różnych stanach chorobowych.	K_U07
KOMPETENCJE		
K1	Jest świadom obowiązków i odpowiedzialności za prowadzone badania funkcjonalne.	K_K05
K2	Rozumie potrzebę pracy w zespole terapeutycznym oraz ma świadomość potrzeby uczenia się i doskonalenia zawodowego dla potrzeb pomocy osobie chorej i/lub niepełnosprawnej w odzyskiwaniu samodzielności w życiu	K_K01
Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:		
W1, W2, W3	Test pisemny wyboru wielokrotnego	
U1, U2, U3, U4	Sprawdzian praktyczny wykonywania umiejętności	
K1, K2	Indywidualna ocena nauczyciela prowadzącego zajęcia	
Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w programie efekty kształcenia		
Metody i formy realizacji przedmiotu:		
Wykład multimedialny		
Treści kształcenia:		
<p>Wykłady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostyka a programowanie i modyfikowanie programów rehabilitacji. • Schemat badania funkcjonalnego dla potrzeb fizjoterapii. • Diagnostyka manualna i testy funkcjonalne w wykrywaniu przyczyn zmian funkcjonalnych i dolegliwości bólowych narządu ruchu. • Diagnostyka funkcjonalna dla potrzeb oceny fizjoterapeutycznej w schorzeniach narządów wewnętrznych. Ocena postawy ciała i lokomocji dla potrzeb diagnostyki fizjoterapeutycznej. 		

- Diagnostyka obrazowa w badaniu fizjoterapeutycznym schorzeń narządu ruchu

Ćwiczenia:

- Schemat badania funkcjonalnego w wybranych schorzeniach i dysfunkcjach narządu ruchu wieku rozwojowego.
- Schemat badania funkcjonalnego w wybranych schorzeniach i dysfunkcjach narządu ruchu wieku dorosłego.
- Testowanie funkcjonalne – wybrane testy w i ich zastosowanie kliniczne.
- Diagnostyka palpacyjna i testowanie funkcjonalne w terapii manualnej.
- Schemat badania funkcjonalnego w schorzeniach narządów wewnętrznych.
- Diagnostyka laboratoryjna dla potrzeb fizjoterapii.

Forma zaliczenia:

Egzamin
Zaliczenie z oceną

Literatura:

Podstawowa:

- Buckup K: Testy kliniczne w badaniu kości, stawów i mięśni. PZWL W-wa, 2004
- Nowotny J. (red.): Podstawy Fizjoterapii. T. 1,2,3, Wyd. Kasper, Kraków 2004
- Marciniak W, Szulc A (red): Wiktora Degi Ortopedia i rehabilitacja, PZWL, W-w, 2004
- Magee D.J.: Orthopedic Physical Assessment. Saunders Elsevier, 2008
- Loudon J, Swift M, Bell S: The Clinical Orthopedic Assessment Guide. . Human Kinetics, 2008

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):

Aktywność	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	15 godz.
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	15 godz.
Udział w ćwiczeniach	45 godz.
Przygotowywanie się do ćwiczeń	20 godz.
Konsultacje	10 godz.
Przygotowanie się do zaliczenia praktycznego	25 godz.
Przygotowanie się do egzaminu	25 godz.
Całkowite obciążenie pracą studenta	155 godz.
Punkty ECTS za przedmiot	4 ECTS

Opracowała kartę przedmiotu: dr n. Med. Jolanta Zajt