

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku
SYLABUS w cyklu kształcenia 2014-2017

Jednostka Organizacyjna: Katedra Fizjoterapii Zakład Fizykalnych Metod Terapeutycznych				Kierunek:	Fizjoterapia		
Rodzaj studiów i profil:		I stopień/praktyczny		Kod przedmiotu:	FISNmk09		
Nazwa przedmiotu:		Fizjoterapia i zaopatrzenie protetyczno-ortotyczne w ortopedii					
Tryb studiów	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
<i>stacjonarne</i>	III	5	<i>wykłady</i>	30	2	obligatoryjny	polski
			<i>ćwiczenia</i>	45	3		
Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za przedmiot:		prof. Stanisław Mazurkiewicz, dr n. med. Jolanta Zajt, dr Bogumił Przeździak					
e-mail:		zajtka@awf.gda.pl					
Wymagania wstępne:							
Przedmiot realizowany dla studentów, po uzyskaniu zaliczenia I i II roku studiów I stopnia, kierunek Fizjoterapia.							
Student posiada wiedzę z zakresu nauk biologicznych: anatomii, fizjologii, biomechaniki i patofizjologii klinicznej. Student zna i rozumie podstawowe zagadnienia związane z 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.							
Cele przedmiotu:							
Celem nauczania jest wyposażenie studenta w podstawową wiedzę i podstawowe umiejętności związane z badaniem klinicznym i radiologicznym dla potrzeb oceny stanu klinicznego, radiologicznego i fizycznego chorego z wybranymi jednostkami chorób w ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz wyposażenie w wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych i doboru zaopatrzenia ortopedycznego ortotyczno-protetycznego i pomocy rehabilitacyjnych w chorobach ortopedycznych i po urazach narządu ruchu wieku dorosłego i rozwojowego.							
Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:							
WIEDZA							
W1	Definiuje i zna objawy wybranych chorób ortopedyczno - urazowych narządu ruchu.					K_W12, K_W13, K_W14 K_W20, K_W21	

W2	Zna wskazania, przeciwwskazania i powikłania leczenia zachowawczego oraz operacyjnego.	
W3	Zna schemat postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych.	
W4	Zna rodzaje zaopatrzenia protetycznego, ortotycznego i pomoce rehabilitacyjne stosowane w rehabilitacji chorych ze schorzeniami ortopedyczno - urazowymi.	
UMIĘTNOŚCI		
U1	Umie wymienić i opisać objawy kliniczne i obrazowe wybranych schorzeń	
U2	Potrafi wykonać podstawowe procedury diagnozowania funkcjonalnego w różnych jednostkach chorobowych.	K_U03,K_U04, K_U07, K_U17 K_U11, K_U12, K_U13, K_U14
U3	Potrafi wykonać zabiegi fizjoterapeutyczne w wybranych jednostkach chorobowych w stanach ostrych i przewlekłych.	
U4	Potrafi nauczyć chorego jak korzystać z różnych form zaopatrzenia ortotycznego, protetycznego i pomocy rehabilitacyjnych w chorobach ortopedyczno - urazowych.	
KOMPETENCJE		
K1	Jest świadom obowiązków i odpowiedzialności za prowadzone podstawowe badania funkcjonalne oraz wykonane procedury fizjoterapeutyczne i rehabilitacyjne w schorzeniach ortopedyczno-urazowych.	K_K 01, K_K02, K_K03, K_K07, K_K08, K_K09, K_K12, K_K13
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	
K3	Przestrzega właściwych relacji z chorym i okazuje mu należy szacunek, dba o jego dobro i nawiązuje właściwe relacje z rodziną i otoczeniem chorego w celu utrwalenia i poprawy efektu terapii w schorzeniach ortopedyczno-urazowych.	
Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:		
Pozytywny wynik zaliczenia umiejętności (zaliczenie z ceną – ćwiczenia) na który składa się: średnia ważona ocen z ćwiczeń z ortopedii, ćwiczeń z fizjoterapii w ortopedii.		
Pozytywny wynik egzaminu pisemnego (treści nauczania z całego bloku kształcenia, minimum 60% pozytywnych odpowiedzi).		
Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w sylabusie efekty kształcenia		
Metody i formy realizacji przedmiotu:	Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia w pracowni praktycznej nauki zawodu i ćwiczenia kliniczne	
Wykłady: Charakterystyka wybranych schorzeń ortopedyczno - urazowych wieku rozwojowego i wieku dorosłego. Diagnostyka kliniczna i obrazowa w badaniu ortopedycznym schorzeń ortopedyczno - urazowych narządu ruchu. Leczenie ortopedyczne w wybranych jednostkach chorobowych. Wskazania, przeciwwskazania rokowanie i powikłania leczenia zachowawczego i operacyjnego w ortopedii i traumatologii. Fizjoterapia w wybranych jednostkach chorobowych w ortopedii i traumatologii wieku rozwojowego i dorosłego. Podstawy diagnozowania funkcjonalnego i podstawy programowania fizjoterapii w wybranych jednostkach chorobowych schorzeń ortopedycznych wieku rozwojowego i dorosłego.		

Zaopatrzenie protetyczno - ortopedyczne i pomoce rehabilitacyjne w dysfunkcjach narządu ruchu spowodowanych chorobami ortopedycznymi i po urazach narządu ruchu.

Ćwiczenia:

Demonstracja i charakterystyka chorego w ortopedii i traumatologii. Badanie w ortopedii. Planowanie leczenia ortopedycznego. Proces gojenia i rekonwalescencji. Dobór procedur fizjoterapeutycznych we wczesnych i późnych okresach rekonwalescencji chorego. Demonstracja zaopatrzenia protetyczno-ortopedycznego. Nauka posługiwania się pomocami rehabilitacyjnymi.

Forma zaliczenia:

Ćwiczenia – zaliczenie z oceną
Wykłady: egzamin

Literatura:

Podstawowa:

Marciniek W, Szulc A. (red): Wiktora Degi Ortopedia i rehabilitacja, PZWL, W-w, 2004
Gaździk T. i wsp. Ortopedia i traumatologia. Podręcznik dla studentów medycyny. Tł1 i t 2, PZWL W-wa, 2008
Milanowska K., Dega W. (red): Rehabilitacja medyczna, PZWL W-wa, 1998
Przeździak B., Nyka W.: Zastosowanie kliniczne protez ortoz i środków pomocniczych, Via Medica, Gdańsk 2008

Uzupełniająca:

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):

<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	30
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	15
Udział w ćwiczeniach	45
Przygotowywanie się do ćwiczeń	10
Przygotowanie się do zaliczenia praktycznego	25
Przygotowanie się do egzaminu	25
	Całkowite obciążenie pracą studenta
	godz. 150
	Punkty ECTS za przedmiot
	ECTS: 5