

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku

SYLABUS W ROKU AKADEMICKIM 2015 /2018

Jednostka Organizacyjna:		Katedra Fizjoterapii Zakład Kinezyjologii		Kierunek:	Fizjoterapia		
Rodzaj studiów i profil (I stopień/II stopień, ogólnie akademicki/praktyczny):			I stopień, praktyczny	Kod przedmiotu:	FISNmk09		
Nazwa przedmiotu:		<i>FIZJOTERAPIA KLINICZNA I ZAOPATRZENIE PROTETYCZNO - ORTOTYCZNE W ORTOPEDII</i>					
Tryb studiów	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
<i>stacjonarne</i>	III	V	<i>wykłady</i>	30	2	Obligatoryjny podstawowy	polski
			<i>ćwiczenia</i>	45	3		
Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za przedmiot: <i>Prof. zw. n med. Stanisław Mazurkiewicz</i>							
e-mail: Mazurkiewicz@awf.gda.pl							
Wymagania wstępne:							
1. Podstawowa wiedza w zakresie anatomii, fizjologii i biomechaniki w szczególności układu ruchu oraz układu nerwowego człowieka. 2. Pozytywnie zdany egzamin z głównych przedmiotów zawodowych tj: kinezyterapii, fizykoterapii oraz masażu.							
Cele przedmiotu:							

Celem przedmiotu jest teoretyczne oraz praktyczne przygotowanie studenta do prowadzenia terapii z pacjentami (dorosłymi oraz dziećmi) z konkretnymi schorzeniami i/lub dysfunkcjami w obrębie narządu ruchu.

Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:

WIEDZA

W1	Potrafi nazwać, opisać i interpretować zjawiska i mechanizmy procesów patologicznych oraz wykazuje się wiedzą ogólną na temat leczenia i rokowania w stanach zmniejszenia sprawności, wzorców postawy będących następstwem choroby, urazu lub nieczynności ruchowej.	K_W05
W2	Potrafi wytłumaczyć działanie czynników fizykalnych stosowanych w procesie profilaktyki, leczenia i usprawniania.	K_W12
W3	Zna skutki uboczne, wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów fizykalnych, kinezyterapii, terapii manualnej w procesie leczenia i usprawniania chorego oraz w działaniach profilaktycznych.	K_W14

UMIĘJĘTNOŚCI

U1	Umie wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach sportowych i w stanach z nadmiernym obciążeniem stawów.	K_U11
U1	Umie wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z chorobami i dysfunkcjami narządów ruchu wieku rozwojowego i dorosłego stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego.	K_U12
U3	Potrafi zastosować przedmioty ortopedyczno - rehabilitacyjne oraz poinstruować i nauczyć pacjentów korzystania z tych przedmiotów.	K_U13

U4	Potrafi planować, projektować i realizować działania fizykalne związane z profilaktyką, terapią i rehabilitacją osób z dysfunkcjami narządu ruchu, obniżeniem sprawności i wydolności fizycznej wieku rozwojowego i dorosłego.	K_U14
<i>KOMPETENCJE</i>		
K1	Okazuje zrozumienie dla problemów wynikających z niepełnosprawności, kalectwa czy przewlekłej choroby	K_K05
K2	Potrafi oceniać chorych i zalecać im odpowiednie postępowanie profilaktyczne i terapeutyczne w celu poprawy ich stanu funkcjonalnego.	K_K13
<p>Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - frekwencja na zajęciach praktycznych i wykładach - sprawdziany i kolokwia teoretyczne - sprawdziany umiejętności praktycznych <p>REGULAMIN PRZEDMIOTU:</p> <p>Obecność obowiązkowa na wszystkich ćwiczeniach odbywających się na terenie uczelni - sprawdzana obecność; Obecność obowiązkowa na wszystkich ćwiczeniach klinicznych odbywających się na terenie odpowiedniej jednostki leczniczej - sprawdzana obecność; Student zobowiązany jest do odrobienia zajęć praktycznych, odbywających się na terenie uczelni w formie uzgodnionej z prowadzącym; Student zobowiązany jest do odrobienia zajęć klinicznych, odbywających się na terenie jednostki leczniczej po uzgodnieniu z prowadzącym; Na ćwiczeniach odbywających się na terenie AWF studenta obowiązuje strój sportowy lub odpowiedni uniform; Na zajęciach klinicznych studenta obowiązuje „ garnitur medyczny”; Podczas zajęć klinicznych student „pracuje z pacjentem” po uzgodnieniu postępowania i pod nadzorem opiekuna zajęć - lekarza, fizjoterapeuty;</p>		
<p>Metody i formy realizacji przedmiotu:</p> <p>Wykłady , dyskusje, prezentacje multimedialne, filmy, ćwiczenia , warsztaty, samodzielne studiowanie tematyki zajęć, konsultacje.</p>		
<p>Treści kształcenia:</p>		

Wykłady:

- 1. Diagnostyka w ortopedii i traumatologii narządu ruchu*
- 2. Wady wrodzone w obrębie narządu ruchu*
- 3. Zmiany zwyrodnieniowe stawów*
- 4. Martwice aseptyczne kości*
- 5. Osteoporoza- współczesne metody leczenia*
- 6. Stany zapalne kości i stawów*
- 7. Choroby kręgosłupa*
- 8. Boczne skrzywienia kręgosłupa*
- 9. Nowotwory kości i stawów*
- 10. Traumatologia sportowa*
- 11. Współczesne metody leczenia złamań u osób dorosłych*
- 12. Specyfikacja leczenia złamań u dzieci*
- 13. Mikrochirurgia w ortopedii i traumatologii narządu ruchu*
- 14. Wady nabyte w obrębie narządu ruchu*
- 15. Chirurgia ręki*

Ćwiczenia przygotowujące do zajęć klinicznych:

Postępowanie fizjoterapeutyczne w dolegliwościach bólowych kręgosłupa szyjnego i obręczy barkowej, stawu barkowego (zmiany zwyrodnieniowe, przeciążenie stawów międzywyrostkowych, uraz typu Whiplash, protruzja krążka międzykręgowego; staw barkowy: stany zapalne na tle urazowym, uszkodzenie stożka rotatorów;

Postępowanie fizjoterapeutyczne w dysfunkcjach pourazowych w obrębie stawu łokciowego, nadgarstkowego i ręki;

Postępowanie fizjoterapeutyczne w dysfunkcjach pourazowych w obrębie stawu biodrowego;

Postępowanie fizjoterapeutyczne w dysfunkcjach pourazowych w obrębie stawu kolanowego i skokowego;

Ćwiczenia kliniczne:

Zapoznanie się z przypadkami klinicznymi występującymi na oddziale ortopedycznym;

Postępowanie fizjoterapeutyczne w różnych jednostkach chorobowych występujących na oddziale ortopedycznym;

Forma zaliczenia:

Na zaliczenie przedmiotu składa się:

- uzyskanie zaliczenia częściowego z zajęć klinicznych
- uzyskanie zaliczenia na ocenę, częściowego z ćwiczeń odbywających się na terenie AWF
- ww zaliczenia są podstawą dopuszczenia do pisemnego egzaminu końcowego w formie pytań otwartych.

Egzamin - teoretyczny pisemny w formie pytań otwartych;

Literatura:

Podstawowa:

Podstawowa:

1. Petty, N. red. Śliwiński, Z. *Badanie i ocena narządu ruchu. Podręcznik dla fizjoterapeutów. Elsevier Urban & Partner. Wrocław. 2006.*
2. McRae, R. red. Goździk, T. *Kliniczne badanie ortopedyczne.*
3. Kwolek A.: *Rehabilitacja Medyczna; Urban & Partner , Wrocław, 2003*
4. Straburzyński G, Straburzyńska-Lupa A.: *Fizjoterapia; PZWL,2004*
5. Nowotny J.: *Podstawy fizjoterapii ;Wyd Kasper , Kraków 2004*
6. Gaździk T.Sz., *Ortopedia i traumatologia. Podręcznik dla studentów medycyn. Wydawnictwo Lekarskie PZW. Warszawa, 2005.*

Uzupełniająca:

1. *Praktyczna fizjoterapia & rehabilitacja, Wydawnictwo FORUM Sp. z o.o., Poznań*
2. *Ortopedia, traumatologia, rehabilitacja, Agencja Wydawnicza "MEDSPORTPRESS", Warszawa*
3. *Rehabilitacja w praktyce, Wydawnictwo ELAMED, Katowice*
4. *Fizjoterapia Polska, Agencja Wydawnicza "MEDSPORTPRESS", Warszawa*

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

<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	30 godz.

Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10 godz.
Udział w ćwiczeniach	45 godz.
Przygotowanie się do ćwiczeń	5 godz.
Konsultacje	5 godz.
....	godz.
....	godz.
Całkowite obciążenie pracą studenta	95 godz.
Punkty ECTS za przedmiot	3 ECTS