

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu w Gdańsku

SYLABUS cyklu kształcenia 2015-2018

Jednostka Organizacyjna: Katedra Fizjoterapii				Kierunek:	Fizjoterapia		
Rodzaj studiów i profil (I stopień/II stopień, ogólnie akademicki/praktyczny):			I stopień / praktyczny	Kod przedmiotu:	FISNmo08		
Nazwa przedmiotu:		Patofizjologia ogólna					
Tryb studiów:	Rok	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Punkty ECTS	Typ przedmiotu	Język wykładowy
stacjonarne	II	3	wykłady	26	2	obligatoryjny	Polski
			ćwiczenia	13			
Nauczyciel(-e) odpowiedzialny(-i) za przedmiot: dr Agnieszka Daca, dr Anna Mikosik, mgr Justyna Pawłowska							
e-mail: agnieszka.ela@gumed.edu.pl							
Wymagania wstępne:							
znajomość zagadnień z zakresu: biologii medycznej, anatomii oraz fizjologii człowieka, umożliwiającą analizę procesów utrzymujących organizm człowieka w stanie homeostazy wewnątrzustrojowej							
Cele przedmiotu:							
wiadomości: <i>głównym celem jest zdobycie wiedzy na temat zaburzeń prowadzących do rozwoju chorób</i> umiejętności: <i>zdobycie umiejętności wyjaśnienia mechanizmów prawidłowego funkcjonowania organizmu oraz rozwoju zaburzeń doprowadzających do choroby</i>							
Opis efektów kształcenia dla przedmiotu oraz ich powiązanie z efektami kształcenia dla kierunku:							
WIEDZA							
W1	posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka: 1. posiada ogólną wiedzę z zakresu budowy anatomicznej poszczególnych układów człowieka, takich jak: układ krążenia, oddychania, wydalniczy, wewnątrzwydzielniczy...; posiada ogólną wiedzę dotyczącą funkcjonowania poszczególnych układów człowieka, takich jak: układ krążenia, oddychania, wydalniczy, endokrynologiczny...;						K_W02
W2	zna metody oceny stanu zdrowia oraz objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku i specjalności: 1. potrafi nazwać i interpretować podstawowe biochemiczne mechanizmy i wskaźniki funkcjonowania organizmu oraz ich zmiany w efekcie niektórych schorzeń lub wysiłku fizycznego;						K_W03

	<p>2. zna podstawowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się ustroju oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych schorzeń w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku;</p> <p>3. zna podstawowe reakcje człowieka na chorobę w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku;</p> <p>4. zna podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie istoty zmian patologicznych w różnych schorzeniach dla racjonalnego planowania procesu usprawniania;</p> <p>5. zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji;</p> <p>6. posiada wiedzę z zakresu zmian patologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub inną formą niepełnosprawności;</p>	
UMIĘTNOŚCI		
U1	<p>potrafi podjąć działania diagnostyczne/profilaktyczne/pielęgnacyjne/terapeutyczne/edukacyjne odpowiadające potrzebom jednostek/grup społecznych właściwe dla swojego kierunku i specjalności studiów</p> <p>1. potrafi interpretować wyniki podstawowych badań klinicznych;</p> <p>2. potrafi rozpoznać stany zagrożenia życia;</p>	K_U05
KOMPETENCJE		
K1	<p>rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie:</p> <p>1. rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie;</p>	K_K01
K2	<p>potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role:</p> <p>1. potrafi brać odpowiedzialności za pracę własną;</p> <p>2. potrafi przyjąć odpowiedzialności za udział w decyzjach;</p> <p>3. potrafi pracować w zespole</p>	K_K02
K3	<p>jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego:</p> <p>1. uznaje konieczność ustawicznego kształcenia się i rozwoju zawodowego;</p>	K_K06
<p>Kryteria i metody oceny osiągniętych efektów kształcenia:</p> <p>Zaliczenie na ocenę testu pisemnego (sprawdzian wiedzy)</p> <p>Zaliczenie na ocenę – kolokwium ustne</p> <p>Aby uzyskać zaliczenie przedmiotu na ocenę dostateczną student musi osiągnąć wszystkie wymienione w sylabusie efekty kształcenia</p>		
Metody i formy realizacji przedmiotu:		
<p>Wykład (przekaz słowny i prezentacja multimedialna)</p> <p>Ćwiczenia - w trakcie ćwiczeń odbywa się dyskusja oraz praca studentów pod kierunkiem osoby prowadzącej zajęcia.</p>		
Treści kształcenia:		

Wykłady:

1. Podstawowe pojęcia patofizjologiczne. Wprowadzenie do zapaleń.
2. Gospodarka wodno-elektrolitowa.
3. Gospodarka kwasowo-zasadowa.
4. Gospodarka wapniowo-fosforanowa.
5. Choroby układu ruchu.
6. Choroby układu sercowo-naczyniowego. Miażdżyca
7. Choroby układu nerwowego.
8. Wtórne niedobory odporności. Zaburzenia proliferacji komórek.
9. Choroby układu wydalniczego.
10. Choroby układu oddechowego.
11. Gospodarka węglowodanowa.
12. Zaburzenia endokrynologiczne.
13. Choroby układu pokarmowego.
14. Choroby genetyczne.

Ćwiczenia:

1. Choroby układu ruchu I.
2. Choroby układu ruchu II + osteoporoza.
3. Nadwrażliwość i alergie.
4. Choroby układu sercowo-naczyniowego.
5. Miażdżyca
6. Patofizjologia układu nerwowego.
7. Zaburzenia układu krzepnięcia.
8. Zaburzenia układu biało- i czerwono krwinkowego.
9. Patofizjologia chorób nerek.
10. Patofizjologia układu oddechowego.
11. Autoimmunizacja.
12. Elementy endokrynologii.
13. Choroby układu pokarmowego.
14. Nowotwory.

Forma zaliczenia:

zaliczenie z oceną

Literatura:

Podstawowa:

brak

Uzupełniająca:

Ivan Damjanov „Patofizjologia”

Bilans punktów ECTS (1 pkt ECTS – 25-30 godz. pracy studenta):	
<i>Aktywność</i>	<i>Obciążenie studenta</i>
Udział w wykładach	26 godz.
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	11 godz.
Udział w ćwiczeniach	13 godz.
Przygotowanie się do ćwiczeń	10 godz.
Konsultacje	
	Całkowite obciążenie pracą studenta
	60 godz.
	Punkty ECTS za przedmiot
	2 ECTS