



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Patologia ogólna		Grupa szczegółowych efektów kształcenia											
			Kod grupy	Nazwa grupy										
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Fizjoterapia													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie * I stopnia X II stopnia III stopnia podyplomowe													
Forma studiów	X stacjonarne niestacjonarne													
Rok studiów	II 2017/2018		Semestr studiów:		zimowy X letni									
Typ przedmiotu	X obowiązkowy ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski angielski inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
	15												10	
Razem w roku:														



Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)
C1. Opanowanie wiedzy z zakresu patologii poszczególnych układu.
C2. Zrozumienie podstawowych mechanizmów kompensacyjnych uruchamianych w sytuacjach patologicznych.
C3. Praktyczna umiejętność rozpoznawania objawów i reakcji ogólnoustrojowych wielu jednostek i zespołów chorobowych.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	W03 - Posiada podstawową wiedzę w zakresie patologii ogólnej oraz zna metody oceny stanu pacjenta z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi diagnostycznych dla potrzeb fizjoterapii	Objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej. Interpretuje zjawiska patologiczne zachodzące w ustroju. Student rozumie istotę zmian postępowych i wstecznych, objaśnia mechanizm procesu zapalnego i procesu nowotworowego. Student rozumie patomechanizm zaburzeń w układzie krążenia, oddechowym, pokarmowym i mięśniowym. Student prawidłowo opisuje zmiany patofizjologiczne ośrodkowego układu nerwowego i zmiany o podłożu hormonalnym.	Przygotowanie prezentacji multimedialnej na zajęcia. Kolokwium zaliczeniowe w formie pisemnej.	WY

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5
 Umiejętności: 2
 Kompetencje społeczne: 2

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	15



2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	25
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi: zaliczenie na ocenę	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady <ol style="list-style-type: none">1. Wpływ czynników środowiskowych na zmiany patologiczne organizmu ludzkiego. Uwarunkowania genetyczne i środowiskowe zmian patofizjologicznych i patomorfologicznych. Homeostaza.2. Patomechanizm procesu zapalnego. Przesięk i wysięk.3. Patofizjologia mięśni prążkowanych. Odruchy rdzeniowe.4. Podstawy patofizjologii układu oddechowego. Podstawy patofizjologii układu krążenia. Obrzęki.5. Podstawy patofizjologii układu pokarmowego. Odruch somatyczno-wegetatywny.	
Samokształcenie: <ol style="list-style-type: none">1. Niedokrwistość i nadkrwistość.2. Choroby neurodegeneracyjne.3. Zaburzenia wodno-elektrolitowe.4. Zaburzenia trawienia.5. Wstrząs.	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none">1. „Patofizjologia dla studentów medycyny” S. Maśliński, J. Ryżewski. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa, wyd. 2012 i nowsze2. „Patofizjologia kliniczna dla studentów medycyny” B. Zahorska-Markiewicz, E. Małecka-Tendera, Wydawnictwo Volumed, Wrocław	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none">1. „Patofizjologia człowieka w zarysie” J. Guzek, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Rzutnik multimedialny, komputer przenośny (laptop)	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Zaliczenie przedmiotu anatomia prawidłowa człowieka 1 i 2.	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Na zaliczenie przedmiotu składają się następujące elementy: <ol style="list-style-type: none">1. Przygotowanie i przedstawienie pracy samokształceniowej w postaci prezentacji multimedialnej na zajęciach.2. Zdanie końcowego kolokwium zaliczeniowego.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	



Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email Samodzielna Pracownia Neurotoksykologii i Diagnostyki Środowiskowej, ul. Grunwaldzka 2, tel. 71 784 06 86, ireneusz.calkosinski@umed.wroc.pl

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab. Ireneusz Całkosinski, prof. nadzw., ireneusz.calkosinski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Dr hab. Ireneusz Całkosinski, prof. nadzw. - wykłady

Mgr Anna Leśków, mgr biotechnologii

Data opracowania sylabusu

04.05.2017 r.

Sylabus opracował(a)

Ireneusz Całkosinski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....