



Sylabus 2018/2019														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Metodyka pisania prac naukowych z zakresu medycyny								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy B	Nazwa grupy Naukowe Podstawy Medycyny				
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	Lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	II							Semestr studiów:	X zimowy lub X letni					
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorijne (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:														
				30										
Semestr letni:														
				30										
Razem w roku:														



- 1.
- 2.
- 3.

Ćwiczenia

Rodzaje prac naukowych (oryginalne, przeglądowe, kazuistyczne, doniesienie wstępne, streszczenie, plakat)
Podobieństwa i różnice poszczególnych rodzajów prac - przykłady
Struktura pracy (abstrakt, słowa kluczowe, wstęp, cel, materiał i metody (kliniczne, statystyczne), omówienie wyników, dyskusja, wnioski naukowe, wnioski kliniczne oraz piśmiennictwo.
Wystąpienie do Komisji Etyki na uzyskanie zgody na prowadzenie badań.
Zbieranie danych : I. Aspekt medyczny – rodzaje cech (dane osobowe, ankietowe, biochemiczne, elektrofizjologiczne i inne)
Gromadzenie danych : II. Aspekt statystyczny – rodzaje cech (cechy jakościowe i ilościowe)
Ocena niezbędnej ilości danych – w oparciu o przykłady
Materiał badawczy: przygotowanie danych (przykłady przekształceń , obserwacje nietypowe)
Wstępna ocena danych : prezentacja danych - liczbowa i graficzna, opis statystyczny, rozkłady, wykresy i porównania
Metody otrzymywania wyników – medyczne, kliniczne, biochemiczne, epidemiologiczne. Przykłady rozróżniania na przykładach prac naukowych.
Metody otrzymywania wyników - statystyczne na podstawie wybranych przykładów prac naukowych
Wnioskowanie statystyczne i zastosowane metody statystyczne (przypomnienie podstawowych zasad, postępowanie w przypadku nie spełnionych założeń oraz metody zaawansowane). Przykłady prac, w których zastosowano metody podstawowe i zaawansowane
Ocena prawidłowości zastosowanych metod porównywania średnich na podstawie przykładów prac naukowych
Badanie powiązań pomiędzy cechami ilościowymi (korelacja, regresja) – przykłady prac z prawidłowo i błędnie zastosowanymi metodami.
Badania zgodności i niezależności cech jakościowych – wskazanie poprawnie użytych testów na przykładach prac
Przedstawienie wyników badań (tabele, rysunki i wykresy). Poprawność ich wyboru, opisu, skali, trendu i czytelności.
Wskazanie ilustracji koniecznych lub zbędnych na przykładach prac.
Wybór piśmiennictwa : wskazanie cytowań zbędnych i koniecznych na przykładach prac
Redagowanie pracy – aspekt medyczny
Redagowanie pracy – aspekt statystyczny
Przygotowanie prezentacji pracy (referat, plakat, streszczenie)
Zaliczenie pracy – prezentacja pracy

Inne

- 1.
- 2.
- 3.

itd....

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. 1. January Weiner, Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006
2. Cezary Watała, Biostatystyka - wykorzystanie metod statystycznych w pracy badawczej w naukach biomedycznych, α -medica press, 2002
3. Bernard Rosner, Fundamentals of Biostatistics, fifth Edition, Duxbury Thomson Learning, 2000

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

- 1.
- 2.
- 3.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)
rzutnik multimedialny, ekran

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Podstawowa umiejętność posługiwania się komputerem w systemie Windows i Exel

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria 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).



Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

1. Czynny udział w ćwiczeniach.
2. Przygotowanie własnej 2-stronicowej pracy w oparciu o dostarczone dane przez prowadzącego lub przez studenta.
3. Multimedialna prezentacja pracy (do 5 minut)

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Wszystkie aspekty pracy ujęte w opracowaniu bardzo dobrze
Ponad dobra (4,5)	Wszystkie aspekty pracy ujęte w opracowaniu dobrze
Dobra (4,0)	Wszystkie aspekty pracy ujęte w opracowaniu w stopniu dostatecznym
Dość dobra (3,5)	Niepełne opracowanie jednego z aspektów pracy
Dostateczna (3,0)	Niepełne opracowanie dwóch aspektów pracy
Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Patofizjologii
Adres jednostki	Marcinkowskiego1, , 50-368 Wrocław
Nr telefonu	71 784 12 45
E-mail	witold.pilecki@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Witold Pilecki
Nr telefonu	71 784 12 45
E-mail	witold.pilecki@umed.wroc.pl

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Prof. dr hab. Witold Pilecki	Profesor zwyczajny	medycyna	lekarz	ćwiczenia
Lek Paweł Kalamarz	Lek. med.	medycyna	lekarz	ćwiczenia



Data opracowania sylabusu

17.07.2018

Sylabus opracował(a)

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA PATOFIZJOLOGII
ZAKŁAD PATOFIZJOLOGII
Kierownik

prof. dr hab. n. med. Witold Pilecki

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA PATOFIZJOLOGII
ZAKŁAD PATOFIZJOLOGII
Kierownik

prof. dr hab. n. med. Witold Pilecki

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. [Signature]

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ FIZJOLOGII
Pracownicy dydaktyczni
Dr hab. Paweł Domocławski