



Sylabus														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Technologie informacyjne							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy D	Nazwa grupy					
								D	Nauki behawioralne i społeczne z elementami profesjonalizmu					
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny													
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny													
Specjalności														
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	I						Semestr studiów:		X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X 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 audytorne (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:														
				10										
Semestr letni														



Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady 1. 2. 3.	
Seminaria 1. 2. 3.	
Ćwiczenia 1. Podstawowe pojęcia statystyczne – populacja, próbka, próbka reprezentatywna, wnioskowanie statystyczne. Pojęcie zmiennej oraz typy zmiennych. 2. Prezentacja danych przy pomocy wykresów. Badanie rozkładów próbkowych przy pomocy histogramów. 3. Miary położenia i miary rozrzutu jako podstawowe statystyki opisowe. 4. Rozkład normalny i rozkład t-Studenta. Przedział ufności dla średniej.	
Inne 1. 2. 3. <i>itd....</i>	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. B.R. Kirkwood, J.A. Sterne – Essential Medical Statistics, Blackwell Science 1988, 2003 2. P. Armitage – Metody statystyczne w badaniach medycznych, PZWL 1971, 1975, 1978 Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. B. Rosner – Fundamentals of Biostatistics, Duxbury Thomson Learning 2000	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Rzutnik, pracownia komputerowa	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Znajomość matematyki z zakresu szkoły średniej i podstawowa obsługa komputera	
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)	
Końcowy test składa się z 4 pytań testowych (wybór spośród trzech odpowiedzi) i jednego zadania opisowego. Z pytań testowych można otrzymać za prawidłowe odpowiedzi po 1 punkcie, a z zadania opisowego 0, 1 lub 2 punkty. Zatem maksymalnie można zdobyć 6 punktów. Aby zaliczyć przedmiot student musi zdobyć co najmniej 4 punkty.	
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

Katedra i Zakład Patofizjologii

Pracownia Komputerowa

71 784 12 45

leszek.noga@umed.wroc.pl

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

Dr nauk przyr. Leszek Noga, biostatystyka, 782317559, leszek.noga@umed.wroc.pl

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

Dr nauk przyr. Leszek Noga, biostatystyka, ćwiczenia

.....

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)



30.06.2017

Leszek Noga.....

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....