



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2021/20262-2025/2026													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Technologie informacyjne Information Technologies						Grupa szczegółowych efektów uczenia się						
							Grupa zajęć (kod grupy) D	Nazwa grupy Nauki behawioralne					
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	lekarsko-dentystyczny												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	I						Semestr studiów:	X zimowy					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Centrum Analiz Statystycznych (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie				10									
Kształcenie zdalne													
Cele kształcenia:													
C1. Zapoznanie się z podstawowymi pojęciami statystycznymi, układami doświadczalnymi (badawczymi) i elementami epidemiologii.													
C2. Zaznajomienie studentów z podstawowymi typami sieci komputerowych, baz danych, systemów akwizycji i przetwarzania sygnałów.													
C3. Prowadzenie elektronicznej ewidencji danych medycznych i prezentacja danych.													
C4. Zapoznanie z metodami statystycznymi wykorzystywanymi w planowaniu i przeprowadzaniu eksperymentu naukowego.													
C5. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.													

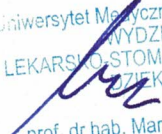
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:			
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol
D.U.13	Wykorzystywać i przetwarzać informacje, stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł medycznych	Test końcowy	CN
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-nieklinciczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)		Obciążenie studenta	
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:		10	
2. Godziny w kształceniu zdalnym:		0	
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:		10	
4. Godziny samokształcenia kierowanego:		-	
Sumaryczny nakład pracy studenta:		20	
Punkty ECTS za przedmiot:		1,0	
Treść zajęć:			
Ćwiczenia			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaawansowane redagowanie tekstów w programie MS Word -praca z obszernymi dokumentami tekstowymi (łączenie grafiki z tekstem, tabele, wzory, symbole). 2. Arkusze Excela - tabele i wykresy, import danych, funkcje standardowe, tworzenie funkcji własnych. Prezentacja danych przy pomocy wykresów. Badanie rozkładów próbkowych przy pomocy histogramów. Omówienie podstawowych narzędzi z zakresu analizy danych. 3. Bazy danych – MS Excel/MS Word – archiwizacja, wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie, komunikacja między programami MS Office . 4. Tworzenie prezentacji w MS Power Point - przeźroczy, szablony tekstów i tabel, prezentacje rycin, obsługa pełnej prezentacji, dźwięk i animacja. Interaktywne prezentacje multimedialne. 5. Zaliczenie 			
Literatura podstawowa:			
1. B.R. Kirkwood, J.A. Sterne – Essential Medical Statistics, Blackwell Science 1988, 2003			
Literatura uzupełniająca i inne pomoce:			
1. B. Rosner – Fundamentals of Biostatistics, Duxbury Thomson Learning 2000			
Warunki wstępne:			
Znajomość matematyki i obsługi komputera na poziomie szkoły średniej.			
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:			
Obecność na zajęciach zgodnie z Regulaminem studiów oraz zdanie końcowego testu teoretycznego/praktycznego. Zaliczenie odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem.			
		bez oceny	
zaliczenie	Obecność na zajęciach, napisanie końcowego testu teoretycznego/praktycznego.		

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Centrum Analiz Statystycznych
Adres jednostki:	ul. K. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław pok. 4A 135.1, 4A 136.1 (IV p.)
Numer telefonu:	tel. 71 784 16 58
E-mail:	cas@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:		dr hab. Krzysztof Kujawa		
Numer telefonu:		tel. 71 784 16 57, kom. 697 772 142		
E-mail:		krzysztof.kujawa@umed.wroc.pl		
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Dr Agnieszka Rusiecka	Dr n. biol.	Nauki medyczne	asystent	CN

Data opracowania sylabusu

29 czerwca 2021

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ
LEKARSKO-STOMATOLOGICZNY
DZIEKAN

prof. dr hab. Marcin Mikulewicz

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:


.....

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

Dr Agnieszka Rusiecka

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
CENTRUM ANALIZ STATYSTYCZNYCH
p.o. dyrektora

dr hab. Krzysztof Kujawa

