

SYLABUS

Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024

Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska		nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
Nazwa przedmiotu/modułu		Metody statystycznego planowania i analizy badań naukowych					
1. Jednostka realizująca		1. Zakład Biostatystyki i Informatyki Medycznej					
2. e-mail jednostki		2. biostatystyka@umb.edu.pl					
3. Wydział		3. Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim					
Język przedmiotu/modułu		☒ polski ☐ angielski					
Typ przedmiotu/modułu		☒ obowiązkowy ☐ fakultatywny					
Rok kształcenia w szkole doktorskiej		☒ I ☐ II ☐ III ☐ IV					
Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć		Wykłady:	Seminaria:	Ćwiczenia:	Konsultacje:	Sumaryczna liczba godzin kontaktowych	21
		10		10	1	Liczba punktów ECTS	2
Cel przedmiotu/modułu		Zapoznanie doktorantów z metodami statystycznego planowania i analizy badań naukowych. Przygotowanie doktorantów do umiejętnego wykorzystywania metod statystycznych w pracy badawczej.					
Metody dydaktyczne		przekazywanie wiedzy i kształtowanie umiejętności praktycznych na ćwiczeniach; dyskusja i omówienie uzyskanych wyników					
Narzędzia dydaktyczne		prezentacja multimedialna oraz ćwiczenia przy stanowisku komputerowym					
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)		prof. wizyt dr Tomasz Burzykowski					
Skład zespołu dydaktycznego		prof. wizyt dr Tomasz Burzykowski dr Dorota Citko					
Symbol i nr przedmiotowego efektu uczenia się	Efekty uczenia się			Odniesienie do efektów uczenia się		Metody (formujące i podsumowujące) weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	
Wiedza							
P-W01	Wykazuje znajomość pojęć i praktycznych zastosowań biostatystycznej oceny wyników badań w naukach medycznych, naukach farmaceutycznych lub naukach o zdrowiu			SD-W05		Egzamin pisemny – testowy lub z pytaniami otwartymi	
P-W02	Zna i rozumie uwarunkowania działalności naukowej, w tym zasady planowania i prowadzenia badań naukowych, zasady etyczne i prawne uwarunkowania badań z wykorzystaniem zwierząt doświadczalnych oraz materiału biologicznego pochodzenia ludzkiego i ludzi			SD-W09			
P-W03	Zna zasady opracowywania i interpretacji oraz prezentacji wyników badań			SD-W17			
Umiejętności							
P-U01	Potrafi zastosować metody statystyczne do opracowania wyników badań naukowych, w tym wyników badań własnych			SD-U06		Ocenianie ciągle przez nauczyciela. Egzamin pisemny – testowy lub z pytaniami otwartymi.	
P-U02	Posiada umiejętność obsługi programów statystycznych do opracowań biostatystycznych (w tym programu STATISTICA)			SD-U07			
P-U03	Potrafi wnioskować na podstawie wyników badań naukowych			SD-U08			
P-U04	Potrafi omówić i zinterpretować wwniki badań			SD-U09			

**Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego egzaminem
(opisowe, procentowe, punktowe, inne....)**

na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5
7 punktów	8 punktów	9 punktów	10 punktów	11-12 punktów

Opracowanie sylabusu (imię i nazwisko) prof. Tomasz Burzykowski

Data sporządzenia sylabusu 14.02.2023 r.