

**SYLABUS**

**Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku  
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2019/2020**

<i>Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska</i>	nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
<i>Nazwa przedmiotu/modułu</i>	<b>Postępy w metodologii badań naukowych I Badania populacyjne - metodologia, interpretacja</b>					
<i>1. Jednostka realizująca</i>	Zakład Medycyny Populacyjnej i Prewencji Chorób Cywilizacyjnych					
<i>2. e-mail jednostki</i>	medycyna.populacyjna@umb.edu.pl					
<i>3. Wydział</i>	Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim					
<i>Język przedmiotu/modułu</i>	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski					
<i>Typ przedmiotu/modułu</i>	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/> fakultatywny					
<i>Rok kształcenia w szkole doktorskiej</i>	<input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV					
<i>Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć</i>	Wykłady:	Seminaria:	Ćwiczenia:	Konsultacje:	<i>Sumaryczna liczba godzin kontaktowych</i>	6
			5	1	<i>Liczba punktów ECTS</i>	*
<i>Cel przedmiotu/modułu</i>	Zapoznanie doktorantów z metodologią, zastosowaniami, przydatnością i praktycznymi przykładami badań populacyjnych.					
<i>Metody dydaktyczne</i>	<input type="checkbox"/> rozwiązywanie zadań, studiów przypadku, <input type="checkbox"/> dyskusja z nauczycielem/pozostałymi doktorantami					
<i>Narzędzia dydaktyczne</i>	Rzutnik multimedialny					
<i>Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)</i>	Prof. dr hab. Karol Kamiński					
<i>Skład zespołu dydaktycznego</i>	Prof. dr hab. Karol Kamiński, dr hab. Sławomir Ławicki, dr inż. Jacek Jamiołkowski, dr n. zdr. Paweł Sowa					
<i>Symbol i nr przedmiotowego efektu uczenia się</i>	<i>Efekty uczenia się</i>			<i>Odniesienie do efektów uczenia się</i>		<i>Metody (formujące i podsumowujące) weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się</i>
<i>wiedza</i>						
P-W01	Wykazuje znajomość pojęć i praktycznych zastosowań biostatystycznej oceny wyników badań w naukach medycznych, naukach farmaceutycznych lub naukach o zdrowiu			SD-W05		Metody formujące: – zaliczenie ćwiczeni, – obserwacja pracy doktoranta  – ocena aktywności doktoranta – ocena trafności wnioskowania  Metody podsumowujące: – test wielokrotnego wyboru
P-W02	Zna dylematy pojawiające się we współczesnych naukach medycznych, farmaceutycznych lub naukach o zdrowiu			SD-W08		
<i>umiejętności</i>						
P-U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych do identyfikowania problemów i formułowania celu i hipotezy badawczej oraz do innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów naukowych			SD-U01		Metody formujące: – zaliczenie ćwiczenia – obserwacja pracy doktoranta – ocena aktywności doktoranta – ocena trafności wnioskowania  Metody podsumowujące: – prezentacja
P-U02	Potrafi rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować do rozwiązywania problemów z zakresu nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o			SD-U04		

	zdrowiu oraz nauk pokrewnych		
P-U03	Potrafi zastosować metody statystyczne do opracowania wyników badań naukowych, w tym wyników badań własnych	SD-U06	
<b>kompetencje społeczne</b>			
P-K01	Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych pracownika nauki, w tym inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego	SD-K03	Metody formujące: – obserwacja pracy doktoranta – dyskusja w czasie zajęć  Metody podsumowujące: – ocenianie ciągle (obserwacja pracy doktoranta)

<b>nakład pracy doktoranta (bilans punktów ECTS)</b>		
	<b>Forma aktywności</b>	<b>Liczba godzin</b>
<b>Zajęcia wymagające udziału nauczyciela</b>	Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)	
	Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)	5
	Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)	
	Konsultacje	1
	Łącznie	6
<b>Samodzielna praca doktoranta</b>	Przygotowanie się do ćwiczeń	2
	Przygotowanie się do seminariów	
	Przygotowanie się do egzaminu lub zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu	1
	Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej	
	Łącznie	3
	Sumaryczne obciążenie doktoranta	9
	Liczba punktów ECTS	*

<b>Treści programowe</b>			
<b>Treść zajęć</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>
1. Badania populacyjne – klasyfikacja, metodologia	Ć	2	P-W01, P-W02 P-U01, P-K01
2. Możliwości zastosowania i interpretacja wyników badań populacyjnych na przykładzie badania „Białystok PLUS”	Ć	3	P-W01, P-W02 P-U02, P-U03 P-K01
<b>Literatura podstawowa</b> (1-3 pozycje)	1. John W. Creswell. Projektowanie badań naukowych. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2013 2. Jarosław Zieliński. Metodologia pracy naukowej. Wydawnictwo Aspra 2012		
<b>Literatura uzupełniająca</b> (1-3 pozycje)	1. Wiesław Jędrychowski. Epidemiologia - wprowadzenie i metody badań. PZWL 1999		
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)</b>			
<b>Sposób zaliczenia zajęć</b>	zaliczenie		
<b>Zasady zaliczania nieobecności</b>	Nieobecność musi być usprawiedliwiona (zwolnienie lekarskie lub usprawiedliwienie nieobecności poświadczone przez Dyrektora Szkoły Doktorskiej). Wszystkie nieobecności muszą być odrobione w formie ustalonej z prowadzącym zajęcia.		
<b>Możliwości i formy wyrównywania zaległości</b>	Odpowiedź ustna z zadanego przez prowadzącego materiału podczas konsultacji		
<b>Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia</b>	Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach (lub odrobienie nieobecności) oraz wykonanie i zaliczenie wszystkich zadań cząstkowych realizowanych w trakcie ćwiczeń.		
<b>Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)</b>			
Uzyskanie co najmniej 60% punktów w teście podsumowującym.			
<b>Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego egzaminem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)</b>			

<i>na ocenę 3</i>	<i>na ocenę 3,5</i>	<i>na ocenę 4</i>	<i>na ocenę 4,5</i>	<i>na ocenę 5</i>

***Opracowanie sylabusu (imię i nazwisko) dr n med. Jacek Jamiołkowski***

***Data sporządzenia sylabusu 18.09.2019 r.***

\* punkty ECTS w liczbie 2 zostaną przyznane po zrealizowaniu 10 h zajęć w ramach modułu „Postępy w metodologii badań naukowych I”