

**SYLABUS**

**Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku  
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023**

<b>Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska</b>	nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
<b>Nazwa przedmiotu/modułu</b>	<b>Metodologia badań naukowych III Metaanaliza</b>					
<b>1. Jednostka realizująca</b>	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii					
<b>2. e-mail jednostki</b>	higienaerg@umb.edu.pl					
<b>3. Wydział</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu					
<b>Język przedmiotu/modułu</b>	<input type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski					
<b>Typ przedmiotu/modułu</b>	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny					
<b>Rok kształcenia w szkole doktorskiej</b>	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input checked="" type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV					
<b>Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć</b>	Wykłady:	Seminaria:	Ćwiczenia: 5	Konsultacje:	<b>Sumaryczna liczba godzin kontaktowych</b>	5
					<b>Liczba punktów ECTS</b>	3 punkty zostaną przyznane po zrealizowaniu wszystkich zajęć w ramach bloku tematycznego
<b>Cel przedmiotu/modułu</b>	W wyniku realizacji przedmiotu doktorant uzyska wiedzę z zakresu planowania i prowadzenia badań epidemiologicznych. Posiądzie umiejętności gromadzenia i analizy danych epidemiologicznych. Zrozumie rolę systemów gromadzenia danych epidemiologicznych w badaniach służących rozwojowi medycyny naprawczej..					
<b>Metody dydaktyczne</b>	Ćwiczenia – praca z systemami informacyjnymi					
<b>Narzędzia dydaktyczne</b>	komputer z dostępem do internetu					
<b>Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)</b>	prof. dr hab. Małgorzata Żendzian - Piotrowska					
<b>Skład zespołu dydaktycznego</b>	Pracownicy naukowo-dydaktyczni i dydaktyczni zatrudnieni w Zakładzie Higieny, Epidemiologii i Ergonomii					
<b>Symbol i nr przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Efekty uczenia się</b>		<b>Odniesienie do efektów uczenia się</b>		<b>Metody (formujące i podsumowujące) weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się</b>	
<b>wiedza</b>						
P-W01	Zna źródła informacji naukowej i mechanizmy budowania strategii wyszukiwania informacji, w tym korzystania z internetowych baz danych		SD-W02		Metody formujące: -obserwacja pracy i aktywności doktoranta Metody podsumowujące: -doktorant generuje raport z zadań wykonanych podczas ćwiczeń	
P-W02	Zna i rozumie trendy rozwojowe i możliwości metodologiczne w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych		SD-W03		Metody formujące: -obserwacja pracy i aktywności doktoranta Metody podsumowujące: -doktorant generuje raport z zadań wykonanych podczas ćwiczeń	

<b>umiejętności</b>			
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: -obserwacja pracy i aktywności doktoranta Metody podsumowujące: -doktorant generuje raport z zadań wykonanych podczas ćwiczeń
<b>kompetencje społeczne</b>			
P-K01	Jest gotów do krytycznej oceny dorobku w zakresie nauk medycznych, nauk farmaceutycznych lub nauk o zdrowiu oraz nauk pokrewnych, w tym własnego wkładu w ich rozwój i uznawania znaczenia wiedzy w rozwijaniu problemów poznawczych i praktycznych	SD-K01	Metody formujące: -obserwacja pracy i aktywności doktoranta Metody podsumowujące: - obserwacja pracy i aktywności 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	-
	Łącznie	5
<b>Samodzielna praca doktoranta</b>	Przygotowanie się do ćwiczeń	
	Przygotowanie się do seminariów	
	Przygotowanie się do zaliczenia końcowego i udział w zaliczeniu	5
	Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej	
	Łącznie	10
Sumaryczne obciążenie doktoranta		10
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) Rodzaje badań epidemiologicznych i ich zastosowanie w medycynie naprawczej.	ćwiczenia	1	P-W02, P-U01,
2) Rodzaje danych w badaniach epidemiologicznych.	ćwiczenia	1	P-W01, P-U01,
3) Źródła informacji, metody gromadzenia i analizy danych epidemiologicznych w kontekście potrzeb medycyny naprawczej.	ćwiczenia	3	P-W01, P-W02, P-U01, P-K01
<b>Literatura podstawowa (1-3 pozycje)</b>	1. Zbigniew J. Brzeziński, Katarzyna Szamotulska: Epidemiologia kliniczna, PZWL Warszawa 1997 r.		
<b>Literatura uzupełniająca (1-3 pozycje)</b>	1. L. Gordis: Epidemiology, Saunder 2014, wyd.5 2. <a href="http://www.przegl.epidemiol.pzh.gov.pl/niezbednik-epidemiologa">http://www.przegl.epidemiol.pzh.gov.pl/niezbednik-epidemiologa</a>		
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)</b>			
<b>Sposób zaliczenia zajęć</b>	zaliczenie		
<b>Zasady zaliczania nieobecności</b>	Zgodnie z regulaminem Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii Doktorant obowiązany jest uczestniczyć we wszystkich zajęciach. Każde zwolnienie Doktorant powinien dostarczyć bezpośrednio po ustąpieniu przyczyny nieobecności, nie później niż na następne zajęcia.		
<b>Możliwości i formy wyrównywania zaległości</b>	Zgodnie z regulaminem Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii N nieobecność usprawiedliwioną można zaliczyć ustnie na kolejnym ćwiczeniu.		
<b>Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia</b>	Zgodnie z regulaminem Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest: obecność podczas zajęć,		

	przygotowanie do zajęć, aktywność podczas zajęć (zgodna z problematyką zajęć). Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia końcowego jest zaliczenie wszystkich przewidzianych harmonogramem zajęć.
--	--

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

Uzyskanie zaliczenia przedmiotu związane jest z uzyskaniem 60% punktów w każdym z trzech efektów: wiedza, umiejętności, kompetencje uzyskanych podczas zajęć przewidywanych programem.

- W obszarze wiedzy: uzyskanie z odpowiedzi ustnej na zajęciach minimum 60% punktów;
- W obszarze umiejętności: uzyskanie z wykonywanych podczas zajęć zadań minimum 60% punktów oraz przygotowanie raportu z wykonanych zadań.
- W obszarze kompetencji: pozytywna ocena pracy i aktywności Doktoranta podczas zajęć.

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

<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 hab. n. med. Mateusz Maciejczyk***

***Data sporządzenia sylabusu 29.06.2022 r.***