

## 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 III</b> <b>Konstruowanie protokołu badania epidemiologicznego</b>					
<i>1. Jednostka realizująca</i>	Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii					
<i>2. e-mail jednostki</i>	higienaerg@umb.edu.pl					
<i>3. Wydział</i>	Wydział Nauk o Zdrowiu					
<i>Język przedmiotu/modułu</i>	<input type="checkbox"/> <b>polski</b>		<input type="checkbox"/> angielski			
<i>Typ przedmiotu/modułu</i>	<input type="checkbox"/> obowiązkowy		<input type="checkbox"/> <b>fakultatywny</b>			
<i>Rok kształcenia w szkole doktorskiej</i>	<input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> <b>III</b> <input type="checkbox"/> IV					
<i>Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć</i>	Wykłady:	Seminaria:	Ćwiczenia:	Konsultacje:	<i>Sumaryczna liczba godzin kontaktowych</i>	5
			5		<i>Liczba punktów ECTS</i>	*
<i>Cel przedmiotu/modułu</i>	W wyniku realizacji przedmiotu doktorant uzyska wiedzę z zakresu planowania i prowadzenia badań epidemiologicznych. Posiędzie umiejętności gromadzenia i analizy danych epidemiologicznych. Zrozumie rolę systemów gromadzenia danych epidemiologicznych w badaniach służących rozwojowi medycyny naprawczej.					
<i>Metody dydaktyczne</i>	Ćwiczenia – praca z systemami informacyjnymi					
<i>Narzędzia dydaktyczne</i>	komputer z dostępem do internetu					
<i>Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)</i>	prof. Małgorzata Żendzian-Piotrowska					
<i>Skład zespołu dydaktycznego</i>	prof. Małgorzata Żendzian-Piotrowska dr n. med. Michalina Krzyżak					
<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>
<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

<i>kompetencje społeczne</i>			
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

<i>nakład pracy doktoranta (bilans punktów ECTS)</i>		
	<i>Forma aktywności</i>	<i>Liczba godzin</i>
<i>Zajęcia wymagające udziału nauczyciela</i>	Realizacja przedmiotu: wykłady ( <i>wg planu studiów</i> )	-
	Realizacja przedmiotu: ćwiczenia ( <i>wg planu studiów</i> )	5
	Realizacja przedmiotu: seminaria ( <i>wg planu studiów</i> )	-
	Konsultacje	-
	Łącznie	5
<i>Samodzielna praca doktoranta</i>	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		*

<i>Treści programowe</i>			
<i>Treść zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>liczba godzin</i>	<i>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</i>
1) Planowanie badania epidemiologicznego.	ćwiczenia	1	P-W02, P-U01,
2) Dokumentacja badania epidemiologicznego	ćwiczenia	1	P-W01, P-U01,
3) Zasady tworzenia protokołu badania epidemiologicznego.	ćwiczenia	3	P-W01, P-W02, P-U01, P-K01

<i>Literatura podstawowa</i> (1-3 pozycje)	1. Zbigniew J. Brzeziński, Katarzyna Szamotulska: Epidemiologia kliniczna, PZWL Warszawa 1997 r.
---	--

<i>Literatura uzupełniająca</i> (1-3 pozycje)	1. L. Gordis: Epidemiology, Saunder 2014, wyd.5 2. <a href="http://www.przglepidemiol.pzh.gov.pl/niezbednik-epidemiologa">http://www.przglepidemiol.pzh.gov.pl/niezbednik-epidemiologa</a>
--	---

<i>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)</i>	
---	--

<i>Sposób zaliczenia zajęć</i>	zaliczenie
--------------------------------	------------

<i>Zasady zaliczania nieobecności</i>	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 następnym zajęciu.
---------------------------------------	--

<i>Możliwości i formy wyrównywania zaległości</i>	Zgodnie z regulaminem Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii N nieobecność usprawiedliwioną można zaliczyć ustnie na kolejnym ćwiczeniu.
---	--

<i>Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia</i>	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.
---	--

<i>Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)</i>
--

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 n. med. Michalina Krzyżak

**Data sporządzenia sylabusu:** 12.09.2019 r.

\* punkty zostaną przyznane po zrealizowaniu wszystkich zajęć w ramach bloku tematycznego „Postępy w metodologii badań naukowych III”