

Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku
dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2020/2021

Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska		nauki medyczne nauki farmaceutyczne nauki o zdrowiu					
Nazwa przedmiotu/modułu		Postępy w metodologii badań naukowych III Epidemiologia kliniczna i eksperymentalna					
1. Jednostka realizująca		Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii					
2. e-mail jednostki		higienaerg@umb.edu.pl					
3. Wydział		Wydział Nauk o Zdrowiu					
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: 5	Konsultacje:	Sumaryczna liczba godzin kontaktowych	5
						Liczba punktów ECTS	*
Cel przedmiotu/modułu		W wyniku realizacji przedmiotu doktorant uzyska wiedzę z zakresu planowania i prowadzenia badań epidemiologii klinicznej. Posiędzie umiejętności interpretacji wyników badań epidemiologii eksperymentalnej. Zrozumie rolę badań eksperymentalnych w naukach medycznych i naukach o zdrowiu..					
Metody dydaktyczne		Ćwiczenia – praca z systemami informacyjnymi					
Narzędzia dydaktyczne		komputer z dostępem do internetu					
Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy)		prof. Małgorzata Żendzian-Piotrowska					
Skład zespołu dydaktycznego		prof. Małgorzata Żendzian-Piotrowska dr n. med. Michalina Krzyżak					
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	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
umiejętności							
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
kompetencje społeczne							

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) Eksperyment medyczny.	ćwiczenia	1	P-W02, P-U01,
2) Zadany prowadzenia badań klinicznych.	ćwiczenia	2	P-W01, P-U01,
3) Interpretacja wyników badań klinicznych.	ćwiczenia	2	P-W01, P-W02, P-U01, P-K01

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

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

<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 następne zajęcia.
--	---

<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 <u>podczas zajęć</u> 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....)				
na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5

Opracowanie sylabusa (imię i nazwisko) dr n. med. Michalina Krzyżak

Data sporządzenia sylabusa: 15.09.2020 r.

* punkty ECTS w liczbie 3 zostaną przyznane po zrealizowaniu 20h wybranych zajęć w ramach modułu „Postępy w metodologii badań naukowych III”