

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

Cel przedmiotu/modułu	W wyniku realizacji przedmiotu doktorant uzyska wiedzę z zakresu meta analizy. Posiądzie umiejętności gromadzenia i analizy badań do przeprowadzenia meta analizy. Zrozumie zastosowanie meta analizy 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

	<i>Wiedza</i>
--	---------------

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
-------	--	--------	--

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
-------	---	--------	---

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

Treści programowe			
Treść zajęć	Forma zajęć	liczba godzin	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się
1) Przegląd systematyczny badań naukowych.	ćwiczenia	1	P-W02, P-U01,
2) Metaanaliza	ćwiczenia	1	P-W01, P-U01,
3) Zastosowanie meta analizy w medycynie i naukach o zdrowiu.	ćwiczenia	3	P-W01, P-W02, P-U01, P-K01

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

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

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

Sposób zaliczenia zajęć	Zaliczenie
--------------------------------	------------

Zasady zaliczania nieobecności	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.
---------------------------------------	---

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

Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia	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....)				
na ocenę 3	na ocenę 3,5	na ocenę 4	na ocenę 4,5	na ocenę 5

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

Data sporządzenia sylabusu: 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”