

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> | Postępy w metodologii badań naukowych I Metody gromadzenia i analizy danych w badaniach epidemiologicznych na potrzeby medycyny naprawczej | | | | | |
| <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"/> polski <input type="checkbox"/> angielski | | | | | |
| <i>Typ przedmiotu/modułu</i> | <input type="checkbox"/> obowiązkowy <input 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> | 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. Posiądzie 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> | | |
| <i>wiedza</i> | | | | | | |
| 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 | | |
| <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 | | SD-U01 | Metody formujące: -obserwacja pracy i aktywności doktoranta Metody podsumowujące: -doktorant generuje raport z zadań wykonanych podczas ćwiczeń | | |

| | | | |
|------------------------------|---|--------|---|
| | problemów naukowych | | |
| 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) 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 |
| 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.przegl Epidemiol.pzh.gov.pl/niezbenednik-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 zakończonych 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 przewidywanym 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 ECTS w liczbie 2 zostaną przyznane po zrealizowaniu 10 h wybranych zajęć w ramach modułu „Postępy w metodologii badań naukowych I”