

| SYLABUS                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku                         |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024      |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Dyscyplina, w której prowadzona jest szkoła doktorska                            |                                                                                         | nauki medyczne<br>nauki farmaceutyczne<br>nauki o zdrowiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Nazwa przedmiotu/modułu                                                          |                                                                                         | Zasady BHP w pracy naukowej i dydaktycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| 1. Jednostka realizująca                                                         |                                                                                         | 1a. Uczelniany Inspektor ds. BHP (Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii)<br>1b. Jednostka UMB, w której doktorant prowadzi badania naukowe<br>1c. Jednostka UMB, w której doktorant prowadzi zajęcia dydaktyczne                                                                                                                                                                                  |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| 2. e-mail jednostki                                                              |                                                                                         | 2a. higienaeerg@umb.edu.pl<br>2b. -<br>2c. -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| 3. Wydział                                                                       |                                                                                         | 3a. Wydział Nauk o Zdrowiu<br>3b. Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej lub Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim lub Wydział Nauk o Zdrowiu)<br>3c. Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej lub Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim lub Wydział Nauk o Zdrowiu |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Język przedmiotu/modułu                                                          |                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Typ przedmiotu/modułu                                                            |                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Rok kształcenia w szkole doktorskiej                                             |                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Liczba godzin w ramach poszczególnych form zajęć                                 |                                                                                         | Wykłady:<br>2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Seminaria:<br>0 | Ćwiczenia:<br>2                    | Konsultacje:<br>2 | Sumaryczna liczba godzin kontaktowych                                                       | 6 |
|                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                    |                   | Liczba punktów ECTS                                                                         | 0 |
| Cel przedmiotu/modułu                                                            |                                                                                         | Zapoznanie doktorantów z zasadami oraz rozporządzeniami uczelni dotyczącymi bezpieczeństwa, higieny pracy, a także omówienie zasad postępowania w nagłych przypadkach.                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Metody dydaktyczne                                                               |                                                                                         | Wykład podawczy z prezentacją multimedialną.<br>Ćwiczenia – interakcja z nauczycielem (dyskusja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Narzędzia dydaktyczne                                                            |                                                                                         | Rzutnik multimedialny. aparatura wykorzystywana przez doktoranta podczas pracy naukowej i dydaktycznej, rozporządzenia Uczelni w zakresie BHP, instrukcje BHP w pracowniach naukowych i dydaktycznych.                                                                                                                                                                                                |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot (tytuł/stopień naukowy lub zawodowy) |                                                                                         | a. dr hab. n. med. Mateusz Maciejczyk<br>b. Opiekun naukowy, pod kierunkiem którego doktorant realizuje badania naukowe<br>c. Kierownik Jednostki UMB, w której doktorant prowadzi zajęcia dydaktyczne                                                                                                                                                                                                |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| Skład zespołu dydaktycznego                                                      |                                                                                         | a. dr hab. n. med. Mateusz Maciejczyk<br>b. Opiekun naukowy, pod kierunkiem którego doktorant realizuje badania naukowe<br>c. Kierownik Jednostki UMB, w której doktorant prowadzi zajęcia dydaktyczne<br>Osoba odpowiedzialna – Dyrektor Szkoły Doktoranckiej                                                                                                                                        |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| 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 i rozumie zasady BHP właściwe dla realizowanej pracy naukowej i zadań dydaktycznych |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | SD-W10                             |                   | Formujące:<br>- obserwacja doktoranta w trakcie zajęć.<br>Podsumowujące:<br>- zaliczenie.   |   |
| umiejętności                                                                     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                    |                   |                                                                                             |   |
| P-U01                                                                            | Potrafi stosować zasady BHP w pracy naukowej i dydaktycznej oraz potrafi                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | SD-U20                             |                   | Formujące:<br>- obserwacja doktoranta w trakcie zajęć.                                      |   |

|                              |                                                                                                                             |        |                                                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | udzielić pierwszej pomocy przedmedycznej w nagłych przypadkach                                                              |        | Podsumowujące:<br>- zaliczenie.                                                                  |
| <b>kompetencje społeczne</b> |                                                                                                                             |        |                                                                                                  |
| P-K01                        | Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych pracownika nauki, w tym inicjowania działań na rzecz otoczenia społecznego | SD-K03 | Formujące:<br>- obserwacja doktoranta w trakcie zajęć.<br>Podsumowujące:<br>- obserwacja ciągła. |

| <b>nakład pracy doktoranta<br/>(bilans punktów ECTS)</b> |                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                          | <b>Forma aktywności</b>                                                                | <b>Liczba godzin</b> |
| <b>Zajęcia wymagające udziału nauczyciela</b>            | Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)                                      | 2                    |
|                                                          | Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)                                    | 2                    |
|                                                          | Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)                                    | -                    |
|                                                          | Konsultacje                                                                            | 2                    |
|                                                          | Łącznie                                                                                | 6                    |
| <b>Samodzielna praca doktoranta</b>                      | Przygotowanie się do ćwiczeń                                                           | 4                    |
|                                                          | Przygotowanie się do seminariów                                                        | -                    |
|                                                          | Przygotowanie się do egzaminu lub zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu | -                    |
|                                                          | Przygotowanie prezentacji/pracy doktorskiej                                            | -                    |
|                                                          | Łącznie                                                                                | 4                    |
|                                                          | Sumaryczne obciążenie doktoranta                                                       | 10                   |
|                                                          | Liczba punktów ECTS                                                                    | 0                    |

| Treści programowe                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| Treść zajęć                                                                                                                                                                                       | Forma zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | liczba godzin | Symbol przedmiotowego efektu uczenia się |
| 1. Podstawowe zasady bezpieczeństwa. Stanowisko pracy i nauki. Przepisy przeciwpożarowe.                                                                                                          | W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1             | P-W01                                    |
| 2. Zastosowanie zasad BHP oraz przepisów przeciwpożarowych w pracy naukowej i dydaktycznej oraz zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej w nagłych wypadkach                             | W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1             | P-U01                                    |
| 3. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i innych osób.                                                                                                                                       | Ć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2             | P-K01                                    |
| Literatura podstawowa<br>(1-3 pozycje)                                                                                                                                                            | Rączkowski B. „BHP w praktyce” ODDK Gdańsk 2018<br>Goniewicz M. „Pierwsza pomoc”, PZWL, Warszawa, 2014.<br>Rozporządzenia Uczelni w zakresie BHP.<br>Regulaminy określające zasady BHP w pracowniach naukowych, w których doktorant realizuje badania naukowe oraz w pracowniach, w których prowadzi zajęcia dydaktyczne.<br>Instrukcje obsługi aparatury wykorzystywanej podczas pracy naukowej i dydaktycznej. |               |                                          |
| Literatura uzupełniająca<br>(1-3 pozycje)                                                                                                                                                         | Strona internetowa Państwowej Inspekcji Pracy: <a href="http://www.pip.gov.pl/pl/">http://www.pip.gov.pl/pl/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                          |
| Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu (zgodnie z Regulaminem przedmiotu/jednostki)                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                          |
| Sposób zaliczenia zajęć                                                                                                                                                                           | Zaliczenie zgodnie z Planem Szkoły Doktorskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                          |
| Zasady zaliczania nieobecności                                                                                                                                                                    | Nieobecność musi być usprawiedliwiona (zwolnienie lekarskie lub dziekańskie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                          |
| Możliwości i formy wyrównywania zaległości                                                                                                                                                        | Odbycie wykładu z innym kierunkiem studiów wg harmonogramu zamieszczonego na stronie internetowej Zakładu Higieny, Epidemiologii i Ergonomii.                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                          |
| Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia                                                                                                                                                        | Obecność na wykładzie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                          |
| Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego zaliczeniem<br>(opisowe, procentowe, punktowe, inne....)                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                          |
| Do uzyskania zaliczenia doktorant powinien uzyskać minimum 60% w zakresie ocenianych obszarów kształcenia.<br>Osiągnięte efekty, na koniec szkolenia doktorant potwierdza własnoręcznym podpisem. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                          |
| Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się z przedmiotu zakończonego egzaminem                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                          |

| <i>(opisowe, procentowe, punktowe, inne....)</i> |                     |                   |                     |                   |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| <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 01.03.2023*