**Sylabus przedmiotu Bioterroryzm jako szczególny rodzaj terroryzmu.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |
| Nazwa kierunku | | Ratownictwo medyczne | | |
| Poziom studiów | | studia pierwszego stopnia | | |
| Forma studiów | | studia stacjonarne/niestacjonarne | | |
| Nazwa przedmiotu | | **Bioterroryzm jako szczególny rodzaj terroryzmu.** | | |
| Język wykładowy | | polski | | |
| Grupa zajęć | | E. Do dyspozycji uczelni, przedmiot do wyboru | | |
| Rok studiów | | pierwszy | | |
| Semestr studiów | | drugi | | |
| Punkty ECTS | | 1 | | |
| Liczba godzin | | 25 (10 w., 10 sem., 5 p.w.) | | |
| Przedmioty wprowadzające | | Biologia i mikrobiologia | | |
| Założenia i cele kształcenia:  Przekazanie podstawowej wiedzy nt. bioterroryzmu i terroryzmu, biologicznych  czynników masowego rażenia.  **Wykłady**:Zapoznanie rodzajami terroryzmu, z pojęciem bioterroryzmu, klasyfikacją drobnoustrojów CDC. Postępowanie w sytuacji zdarzeń terrorystycznych**.**  **Ćwiczenia:** utrwalenie zdobytej wiedzy na wykładach | | | | |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:**  Efekty: W\_01 – W\_04 oraz U\_ 01 – U\_04 będą sprawdzane podczas zaprezentowanych przez studentów treści merytorycznych na określony temat – forma przekazu określona przez grupę np. prezentacja multimedialna, pogadanka, referat, odczyt) oraz na kolokwiach pisemnych.  Efekty : K\_01 - K\_02 będą sprawdzane podczas ćwiczeń, w trakcie pracy indywidualnej i grupowej, poprzez dyskusję oraz wyrażanie swoich opinii. Przedłużona obserwacja przez nauczyciela prowadzącego | | | | |
| **Forma i warunki zaliczenia: zaliczenie na ocenę**  **wykłady:**Zaliczenie pisemne  **ćwiczenia:** zaliczenie pisemne, kolokwia pisemne,obecność na zajęciach, aktywność na zajęciach,  - uzyskanie co najmniej 51% liczby punktów za końcowy sprawdzian wiedzy.  **Elementy składowe oceny:** Ocena końcowa jest średnią ocen z zaliczenia ćwiczeń i wykładów | | | | |
| **Treści programowe:**  **wykłady;**   1. Zagrożenie bronią biologiczną i bioterroryzmem. 2. Broń biologiczna. 3. Podział niebezpiecznych czynników biologicznych. 4. Historia stosowania broni biologicznej. 5. Patogeny – wady i zalety z punktu widzenia terrorystów. 6. Zagrożenia płynące ze skażenia żywności, zagrożenia płynące ze skażenia wody. 7. Schemat postępowania w przypadku zagrożenia bioterroryzmem.   **Ćwiczenia:**   1. Rodzaje i środki broni biologicznej. 2. Charakterystyka zakażenia różnymi czynnikami masowego rażenia. 3. Współczesne ataki bioterrorystyczne. 4. Przypadki użycia broni biologicznej. | | | | |
| **Literatura podstawowa:**   1. B. Michailiuk.:Broń biologiczna jako zagrożenie bez­pieczeństwa państwa, AON, Warszawa 2015, 2. Guła P.: Terroryzm a medycyna, ZiZ Kraków 2009 3. Chomiczewski K., Kocik J., Szkoda M.T.:Bioterroryzm. Zasady postępowania lekarskiego, PZWL, 2002r. 4. Pawłowski J. (red);Terroryzm we współczesnym świecie. Warszawa 2001. 5. CzubaK i in.:  Bioterroryzm – zagrożenie, zasady postępowania, regulacje prawne. Biul. Wydz. Farm. WUM, 2011, 2, 28-33<http://biuletynfarmacji.wum.edu.pl/>   **Literatura uzupełniająca:**  1. BBN: Strategia obrony przed terroryzmem (opracowanie), Warszawa 2009.  2. Hoffman B.:Oblicza terroryzmu, Warszawa 2001  3. Parzymies A.: (red.), Islam a terroryzm, Warszawa 2003.  4. Borucki M.:Terroryzm – zło naszych czasów, Warszawa 2002. | | | | |
| Symbol efektu | **Efekty kształcenia** | | | Symbol efektu kierunkowego |
| **WIEDZA** | | |
| W\_01 | Zna rodzaje i środki broni biologicznej oraz charakterystykę zakażenia | | | B.W15  B.W31 |
| W\_02 | Zna podział broni biologicznej z uwagi na wykorzystane czynniki chorobotwórcze | | | B.W31 |
| W\_03 | Zna zagrożenie bronią biologiczną i bioterroryzmemoraz skutki działania czynników biologicznych na ludzi i podaje zasady postępowania w skażeniach różną drogą | | | B.W35 |
| W\_04 | Definiuje i opisuje zagadnienia terroryzmu żywnościowego oraz bioterroryzmu opisuje podstawowe biologiczne czynniki masowego rażenia | | | B.W31  B.W35 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | |
| U\_01 | Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia | | | B.U2  B.U20 |
| U\_02 | Przewiduje skutki szerzenia się zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych | | | B.U8  B.U17 |
| U\_03 | Potrafi identyfikować stresory w zawodzie ratownika medycznego i jest w stanie umiejętnie zastosować techniki radzenia sobie ze stresem. | | | B.U14 |
| U\_04 | Potrafi oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja); | | | B.U15 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | |
| K\_01 | jest świadomy własnych ograniczeń w zakresie wykonywania procedur medycznych, wie kiedy zwrócić się do ekspertów. | | | K.1.3.5 |
| K\_02 | posiada nawyk i umiejętność stałego dokształcania się | | | K.1.3.5 |
|  | **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** | | | |  | | nakładu |
| **Aktywność** | | | **Obciążenie studenta (godz.)** | |
| Udział w wykładach | | | 10 | |  |
| Udział w seminariach | | | 10 | |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | | | 2 | |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | - | |
| Wykonanie zadań domowych (opracowanie, prezentacja) | | | 2 | |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | | | 1 | |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | | | - | |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | | | **25** | |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **1** | |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | | | **20** | |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | | | 5 | |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | Osoby prowadzące: dr Jan Bajno | |
| Data opracowania programu: 1.10.2019 r. | | | Program opracował: dr Jan Bajno | |