**Sylabus przedmiotu/modułu kształcenia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |
| Nazwa kierunku | | Ratownictwo medyczne | | |
| Poziom studiów | | studia pierwszego stopnia | | |
| Forma studiów | | studia stacjonarne/niestacjonarne | | |
| Nazwa przedmiotu | | Działania medyczne w warunkach terroryzmu | | |
| Język wykładowy | | polski | | |
| Rodzaj modułu | | Moduł 5 przedmiotów do wyboru II | | |
| Rok studiów | | Drugi | | |
| Semestr studiów | | czwarty | | |
| Punkty ECTS | | 2 | | |
| Liczba godzin | | 50 (10 w., 15 ćw., 25 p.w.) | | |
| Przedmioty wprowadzające | | Pierwsza pomoc, Kwalifikowana pierwsza pomoc, Podstawy medycznych czynności ratunkowych | | |
| Założenia i cele kształcenia: nauczenie organizacji pracy i właściwych zachowań ratowników medycznych w zdarzeniach terrorystycznych  **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\_06 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), których rezultatem ma być napisanie procedury postępowania w wybranych zagadnieniach oraz na kolokwiach pisemnych.  Efekty : K\_01 - K\_04 będą sprawdzane podczas ćwiczeń, w trakcie pracy indywidualnej i grupowej, poprzez dyskusję oraz wyrażanie swoich opinii. | | | | |
| **Forma i warunki zaliczenia: zaliczenie na ocenę**  **wykłady:** Opracowanie lub prezentacja na zadany temat.  **ćwiczenia:** zaliczenie teoretyczne (kolokwia pisemne) i praktyczne w postaci przedstawienia działań w symulowanych sytuacjach.  **Elementy składowe oceny:** Ocena końcowa jest średnią ocen z zaliczenia ćwiczeń i wykładów | | | | |
| **Treści programowe** **:**  **wykłady;**  **1. Współczesny terroryzm islamski.** Islam jako religia, terroryzm jako sposób walki.  2. **Terroryzm morski – nowe wyzwanie dla bezpieczeństwa międzynarodowego.** Przyczyny rozwoju współczesnego piractwa, zagrożenia generowane przez piractwo dla współczesnego ładu międzynarodowego. Terroryzm morski jako szczególnie niebezpieczna forma współczesnego terroryzmu. Rola NATO i UE.  3. **Terroryzm powietrzny.** Zagrożenie lotnictwa cywilnego działaniami terrorystycznymi, procedury ochrony statków powietrznych i pasażerów.  4. **Terroryzm przy zastosowaniu nowych technologii.** Proliferacja BMR. Zagrożenie działaniami terrorystycznymi prowadzonymi przy użyciu środków niekonwencjonalnych IED, terroryzm nuklearny, biologiczny i chemiczny.  **5. Bioterroryzm**  6. **Terroryzm bombowy**  **Ćwiczenia:**  1. Medyczne aspekty terroryzmu, masowe skażenia i bioterror  2. Zasady prowadzenia medycznych działań ratunkowych w zdarzeniach terrorystycznych  3. Segregacja poszkodowanych pod kątem pilności udzielania pomocy (Triage) i etyczne aspekty postępowania ratowniczego.  4. Zabiegi wykonywane na miejscu zdarzenia i podczas transportu. | | | | |
| **Literatura podstawowa:**   1. Guła P.: Terroryzm a medycyna, ZiZ Kraków 2009 2. Chomiczewski K., Kocik J., Szkoda M.T.: Bioterroryzm. Zasady postępowania lekarskiego, PZWL, 2002 r. 3. Pawłowski J. (red); Terroryzm we współczesnym świecie. Warszawa 2001. 4. Zimny M.: Terroryzm samobójczy, Warszawa 2006.   **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 pojęcia podstawowe dotyczące zdrowia i choroby oraz zagrożenia zdrowotne współczesnych społeczeństw świata. | | | K\_W19 K\_W22 |
| W\_02 | definiuje podstawowe zjawiska biofizyczne i biochemiczne mające wpływ na funkcjonowanie organizmu ludzkiego | | | K\_W01 |
| W\_03 | zna zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Polsce oraz wybranych krajach UE | | | K\_W21 |
| W\_04 | zna skutki działania substancji toksycznych na ludzi i podaje zasady postępowania w zatruciach różną drogą | | | K\_W04 |
| W\_05 | zna zasady segregacji przedlekarskiej i udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w zdarzeniach terrorystycznych | | | K\_W14 K\_W15 |
| W\_06 | zna zasady transportu pacjenta poszkodowanego w wypadku | | | K\_W14 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | |
| U\_01 | potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia | | | K\_U03 |
| U\_02 | Przewiduje skutki szerzenia się zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych | | | K\_U01 |
| U\_03 | Posiada umiejętność sprawnego przeprowadzania segregacji medycznej, dekontaminacji i transportu w przypadku zdarzenia terrorystycznego Potrafi prowadzić segregację poszkodowanych pod kątem pilności udzielania pomocy (triage) | | | K\_U07 K\_U22 |
| U\_04 | Potrafi identyfikować stresory w zawodzie ratownika medycznego i jest w stanie umiejętnie zastosować techniki radzenia sobie ze stresem. | | | K\_U27 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | |
| K\_01 | jest świadomy własnych ograniczeń w zakresie wykonywania procedur medycznych, wie kiedy zwrócić się do ekspertów. | | | K\_K01 |
| K\_02 | potrafi pracować w zespole na różnych stanowiskach, potrafi współpracować z innymi służbami ratowniczymi | | | K\_K03 |
| K\_03 | Okazuje szacunek wobec pacjenta i grup społecznych. Przestrzega tajemnicy zawodowej. | | | K\_K04  K\_K09 |
| K\_04 | posiada nawyk i umiejętność stałego dokształcania się | | | K\_K02 |
|  | **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** | | | |  | | nakładu |
| **Aktywność** | | | **Obciążenie studenta (godz.)** | |
| Udział w wykładach | | | 10 | |  |
| Udział w ćwiczeniach | | | 15 | |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | | | 10 | |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | 5 | |
| Wykonanie zadań domowych (opracowanie, prezentacja) | | | 8 | |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | | | 2 | |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | | | - | |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | | | **50** | |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **2** | |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | | | **25** | |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | | | 25 | |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | Osoby prowadzące: Mgr Wiesław Westfeld | |
| Data opracowania programu: 10.03.2016 r. | | | Program opracował: Mgr Wiesław Westfeld | |