**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 terrorystycznych3. 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\_K04K\_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 |