|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | |
| Grupa zajęć | | E. do dyspozycji Uczelni | | |
| Rok studiów | | Pierwszy | | |
| Semestr studiów | | drugi | | |
| Punkty ECTS | | 1 | | |
| Liczba godzin | | 25 (10 w., 10 sem., 5 p.w.) | | |
| Przedmioty wprowadzające | | Pierwsza pomoc, Kwalifikowana pierwsza pomoc, Podstawy medycznych czynności ratunkowych, Farmakologia z toksykologią | | |
| Założenia i cele uczenia się: 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 uczenia się osiąganych przez studenta:**  Efekty: W\_01 – W\_05 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. Skomra W., Zarządzanie kryzysowe - praktyczny przewodnik Wyd. Presscom 2016 Wydanie: 1 2. Rysz S. J. Zarządzanie kryzysowe zintegrowane. Wydawnictwo Difin, Wydanie 2, 2020 3. Gołębiewski J., Zarządzanie kryzysowe na szczeblu samorządowym. Wydawnictwo Difin 2015 4. Trzos A., Ratownictwo medyczne wobec współczesnych zagrożeń. Elamed Media Group,2019 5. Guła P., Jałoszyński K., Tarnawski P. Medyczne skutki terroryzmu (eBook), Wyd.  [PZWL](https://pzwl.pl/wydawca/PZWL,w,22424577) Wydanie: 1, 2017 6. Guła P.: Terroryzm a medycyna, ZiZ Kraków 2009 7. Chomiczewski K., Kocik J., Szkoda M.T.: Bioterroryzm. Zasady postępowania lekarskiego, PZWL, 2002 r. 8. Pawłowski J. (red); Terroryzm we współczesnym świecie. Warszawa 2001. 9. Zimny M.: Terroryzm samobójczy, Warszawa 2006. 10. Krajowy plan zarządzania kryzysowego, 2012   **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 uczenia się** | | | Symbol efektu kierunkowego |
| **WIEDZA** | | |
| W\_01 | zna rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego | | | B.W43 |
| W\_02 | zna podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych | | | B.W15 |
| W\_03 | zna zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Polsce oraz wybranych krajach UE oraz zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia; | | | B.W16 |
| W\_04 | zna skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego; | | | B.W27 |
| W\_05 | problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;   * zna zasady segregacji przedlekarskiej i udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w zdarzeniach terrorystycznych * zna zasady transportu pacjenta poszkodowanego w wypadku | | | B.W35 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | |
| U\_01 | potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia,   * dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń; | | | B.U3 |
| U\_02 | przewiduje skutki szerzenia się zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych   * potrafi stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno -epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych; | | | B.U8. |
| 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) | | | B.U20 |
| U\_04 | potrafi identyfikować stresory w zawodzie ratownika medycznego i jest w stanie umiejętnie zastosować techniki radzenia sobie ze stresem.   * zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (*debriefing*) w zespole; | | | B.U13. |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | |
| K\_01 | jest świadomy własnych ograniczeń w zakresie wykonywania procedur medycznych, wie kiedy zwrócić się do ekspertów. | | | K.1.3.4  K.1.3.5 |
| K\_02 | potrafi pracować w zespole na różnych stanowiskach, potrafi współpracować z innymi służbami ratowniczymi | | | K.1.3.4 |
| K\_03 | okazuje szacunek wobec pacjenta i grup społecznych. Przestrzega tajemnicy zawodowej. | | | K.1.3.6 |
| K\_04 | 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 seminariów | | | 1 | |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | 1 | |
| 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: | |
| Data opracowania programu: 1.10.2021 r. | | | Program opracował: | |