|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |  |  |  |
| **Nazwa kierunku** | | Ratownictwo medyczne | | |  |  |  |
| **Poziom studiów** | | studia pierwszego stopnia | | |  |  |  |
| **Forma studiów** | | studia stacjonarne/niestacjonarne | | |  |  |  |
| **Nazwa przedmiotu** | | **Ratownictwo medyczne w urazach.** | | |  |  |  |
| **Język wykładowy** | | polski | | |  |  |  |
| **Grupa zajęć** | | **E do dyspozycji Uczelni** | | |  |  |  |
| **Rok studiów** | | pierwszy | | |  |  |  |
| **Semestr studiów** | | drugi | | |  |  |  |
| **Punkty ECTS** | | 0,5 | | |  |  |  |
| **Liczba godzin** | | 25 h (10 h, 10 h ćw., 5 h p.w.) | | |  |  |  |
| **Przedmioty wprowadzające** | | Anatomia człowieka, Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej, Patologia, Podstawy medycznych czynności ratunkowych, Podstawowe zabieg medyczne, Pierwsza pomoc, Kwalifikowana pierwsza pomoc. | | |  |  |  |
| **Założenia i cele uczenia się:**  **Wykłady:**  **1.** zapoznanie studentów ze stanami zagrożenia życia i zdrowia, badaniem podmiotowym i przedmiotowym, rozpoznaniem i leczeniem.  **Ćwiczenia:**  1. Nabycie przez studentów umiejętności udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia życia i zdrowia spowodowanych urazami, wykorzystanie zdobytych wiadomości w zakresie klinicznym, diagnostyce i leczeniu chorych. | | | | |  |  |  |
| **Sposoby weryfikacji efektów uczenia się:**  **Efekty:** W\_01,02,03,04,05,06 - będą sprawdzone w czasie testu końcowego zaliczeniowego.  **Efekty**: U\_ 01,02.03,04,05 - będą sprawdzane w czasie ćwiczeń symulowanych.  **Efekty** K\_01,02,03 będą sprawdzane na ćwiczeniach w trakcie dyskusji, wyrażania opinii na poszczególne problemy | | | | |  |  |  |
| **Forma i warunki zaliczenia: zaliczenie na ocenę**  **Ćwiczenia**: uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwiów obejmujących materiał z ćwiczeń, z literatury; aktywność oceniana na bieżąco.  **Wykłady:** zaliczenie na ocenę. Zaliczenie składa się z 20 pytań zamkniętych obejmujących materiał prezentowany na wykładach i uzupełniony wiedzą z literatury.  **Ocena końcowa: jest średnią oceny z ćwiczeń i wykładów**.  Kryteria oceny zaliczeniowej:   1. **bardzo dobry (5,0) - 91% - 100%** 2. **dobry plus (4,5) – 81% - 90,99%** 3. **dobry (4,0) – 71% - 80,99%** 4. **dostateczny plus (3,5) -61% - 70,99%** 5. **dostateczny (3,0) – 51% - 60, 99%** 6. **niedostateczny ( 2,0) - 0% -50,99%**   **Elementy składowe oceny:**  **Ocena końcowa jest:** średnią oceny z ćwiczeń i testu końcowego zaliczeniowego wykładów (50% /50%). | | | | |  |  |  |
| **Treści programowe:**  **Wykłady:**   1. Problemy nazewnictwa w traumatologii, podstawowe definicje, pojęcia, podziały, uraz, obrażenia. 2. Epidemiologia urazów, śmiertelność i kalectwo pourazowe, profilaktyka. 3. Pomoc przedszpitalna u ofiar wypadków. 4. Obrażenia ciała w wypadkach: czaszkowo-mózgowe, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa. 5. Wstrząs urazowy, resuscytacja w stanach pourazowych.   **Ćwiczenia:** Realizacja treści kształcenia zaprezentowanych na wykładach w praktyce za pomocą symulacji medycznej:   * 1. Badanie pacjenta urazowego. Kwalifikacja do dalszego leczenia. Organizacja postępowania w urazach i taktyka działania. Analiza postępowania ratunkowego.   2. **Ostre schorzenia jamy brzusznej.**   3. **Urazy kręgosłupa część praktyczna.**   4. Urazy czaszkowo-mózgowe ( wstrząśnienie, krwiaki, stłuczenie mózgu )**.**   5. **Urazy klatki piersiowej postępowanie na miejscu wypadku i diagnostyka.**   6. Zapoznanie studentów z poszczególnymi rodzajami transportu medycznego oraz odmiennościami postępowania wynikającego z różnorodności stanu chorobowego i wieku chorego.   7. Badanie pacjenta urazowego. Kwalifikacja do dalszego leczenia. Organizacja postępowania w urazach i taktyka działania. Analiza postępowania ratunkowego.   8. **Kwalifikacja chorych do leczenia w ośrodkach specjalistycznych.**   9. Zasady transportu chorych w traumatologii. Przekazanie pacjenta - współpraca z zespołem urazowym.   10. Zasada „złotej godziny”. | | | | |  |  |  |
| **Literatura podstawowa:** Campbell J.E.: ITLS (International Trauma Life Support) - Ratownictwo przedszpitalne w urazach. PZWL. 2015 r.  1. Cebollero, A. Rosemery Ch.: Rapid Intensywna terapia w trakcie transportu; U&P 2012 r.  Gula P.: Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała; PZWL. 2015 r.Jakubaszkio J.: Ratunkowe leczenie urazów; Wrocław 2004 r  1. Jakubaszko. J.: ABC postępowania w urazach; Wydawnictwo Medyczne Górnicki 2003 r.  Literatura uzupełniająca:  1. Buchfelder A., Buchfelder M.: pierwszej pomocy. PZWL, Warszawa 2008 r. 2. Jakubaszko J.: Medycyna ratunkowa wydanie drugie polskie, Wydawnictwo Urban & Partner, Wrocław 2007r. 3. Jakubaszko J.: Ratunkowe leczenie urazów; PTMR, Wrocław 2004 r. 4. Zawadzki A.:Medycyna ratunkowa i katastrof - Podręcznik dla studentów uczelni medycznych, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2006-2007r. 5. Wytyczne Europejskiej rady resuscytacji. 2015 6. Ustawa o PRM. 2015. | | | | |  |  |  |
| **Symbol efektu do przedmiotu** | **Efekty uczenia się (zna i rozumie)** | | | **Symbol efektu kierunkowego** |  |  |  |
| **WIEDZA** | | |  |  |  |
| **W\_01** | Zasady badania podmiotowego i przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń medycznych. | | | **C.W24**  **C.W25** |  |  |  |
| **W\_03** | Zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia. | | | **C.W74** |  |  |  |
| **W\_04** | Procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran, tamowanie, krwotoków, unieruchamianie złamań, skręceń, zwichnięć, kręgosłupa. | | | **C.W73** |  |  |  |
| **W\_05** | Zasady segregacji medycznej przedszpitalnej.. | | | **C.W75** |  |  |  |
| **W\_06** | Procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego | | | **C.W92** |  |  |  |
| **W\_06** | Zasady postępowania przedszpitalnego w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu. | | | **C.W95** |  |  |  |
| **UMIEJĘTNOŚCI(potrafi)** | | | | |  |  |  |
| **U\_01** | Oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego, przeprowadzić badanie fizykalne, wywiad medyczny. | | | **C.U1**  **C.U10**  **C.U7** |  |  |  |
| **U\_02** | Monitorować czynność układu oddechowego, układu krążenia, stan neurologiczny. | | | **C.U11**  **C.U14**  **C.U17**  **C.U18** |  |  |  |
| **U\_03** | Stosować leczenie p/bólowe, ocenić stopień nasilenia bólu. | | | **C.U29**  **C.U30** |  |  |  |
| **U\_04** | Tamować krwotoki, unieruchamiać kończyny po urazie. Stabilizować i unieruchamiać kręgosłup. | | | **C.U51**  **C.U52** |  |  |  |
| **U\_05** | Identyfikować zagrożenia obrażeń: mózgowo-czaszkowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa, miednicy a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń. | | | **C.U63** |  |  |  |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE(gotów do)** | | | | |  |  |  |
| **K\_01** | Aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem. | | | **K.1.3.1** |  |  |  |
| **K\_02** | Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | | | **K.1.3.5** |  |  |  |
| **K\_03** | Kierowania się dobrem pacjenta. | | | **K.1.3.6** |  |  |  |
|  | **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** | | | |  | | nakładu |
| **Aktywność** | | | **Obciążenie studenta (godz.)** | |
| Udział w wykładach | | | **10** | |  |  |  |
| Udział w ćwiczeniach | | | **10** | |  |  |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | | | **-** | |  |  |  |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | **-** | |  |  |  |
| Wykonanie zadań domowych (sprawozdań) | | | **-** | |  |  |  |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | | | **-** | |  |  |  |
| Przygotowanie się do zaliczenia | | | **-** | |  |  |  |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | | | **25** | |  |  |  |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **0,5** | |  |  |  |
| 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: 1.10.2022 r. | | | Program opracowała: | |  |  |  |