|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** |
| **Nazwa kierunku** | Ratownictwo medyczne |
| **Poziom studiów** | studia pierwszego stopnia |
| **Forma studiów**  | studia niestacjonarne |
| **Nazwa przedmiotu** | **Praktyka wakacyjna. Zespół Ratownictwa Medycznego.** |
| **Język wykładowy** | polski |
| **Grupa zajęć**  | Grupa zajęć D. Nauki kliniczne |
| **Rok studiów** | drugi |
| **Semestr studiów** | **IV** |
| **Punkty ECTS** | 6 |
| **Liczba godzin** | 168 h |
| **Przedmioty wprowadzające** | Anatomia człowieka; Ratownictwo medyczne w urazach; Choroby wewnętrzne z elementami onkologii; Farmakologia z toksykologią; Medyczne czynności ratunkowe; Medycyna Ratunkowa; Techniki zabiegów medycznych; Ortopedia i traumatologia narządu ruchu; Chirurgia; |
| **Założenia i cele uczenia się:**  Doskonalenie umiejętności w zakresie medycznych czynności ratunkowych i procedur przedszpitalnych w ramach zespołów wyjazdowych.  |
| **Sposoby weryfikacji efektów uczenia się osiąganych przez studenta:**Efekty: W\_01,02,03,04,05,06 – będą sprawdzone w czasie praktyk zawodowych przy wykonywaniu czynności medycznych jako uzasadnienieEfekty: U\_01,02,03,04,05,06,07,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18 – będą ocenione przez wykonanie inwazyjnych i nieinwazyjnych medycznych czynności ratunkowych w czasie praktyki zawodowejEfekty : K\_01,02,03,04,05 - będą sprawdzone podczas praktyki zawodowej , w trakcie pracy indywidualnej i grupowej. |
| **Forma i warunki zaliczenia: zaliczenie na ocenę****Obecność na zajęciach obowiązkowa****Praktyka zawodowa: oceny cząstkowe.****Ocena końcowa jest:**  średnia oceną z poszczególnych czynności ratowniczych wykonywanych przez studenta. |
| **Treści programowe:**1. Udział w zespole terapeutycznym w przypadku NZK.
2. Elektroterapia: defibrylacja, kardiowersja, elektrostymulacja.
3. Przywrócenie i utrzymanie drożności dróg oddechowych: intubacja dotchawicza i zabezpieczenia alternatywne.
4. Wentylacja i tlenoterapia.
5. Farmakoterapia i płynoterapia ratunkowa.
6. Bezpieczeństwo w ratownictwie, ocena i zabezpieczenie miejsca zdarzenia.
7. Postępowanie z pacjentem urazowym wg. zaleceń ITLS.
8. Medyczne czynności ratunkowe we wstrząsie.
9. Ocena bólu i analgezja w ratownictwie.
10. Etyka działań ratowniczych.
11. Prebryfing i debryfing
 |
| **Literatura podstawowa:**1. Andres J. Wytyczne Resuscytacji 2015. Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2016.
2. Campbell JE, Alson RL, International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach (ITLS), Medycyna Praktyczna, Wrocław 2017.
3. Guła P., Machała W., Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2015.

**Literatura uzupełniająca:** 1. Atkinson P. et al: Medycyna ratunkowa, (red. wyd. pol. Jakubaszko J.), Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, Wrocław 2012.
2. Flake F., Runggaldier K.: Ratownictwo medyczne: procedury od A do Z, (red. wyd. pol. Maślanka M.), Wydawnictwo Medyczne Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012.
3. Gregory P., Mursell I., Diagnostyka i postępowanie w ratownictwie medycznym (red. wyd. pol. Smerka J.), Wydawnictwo Medyczne Górnicki, Wrocław 2013.
4. Trott A., Rany i obrażenia: zaopatrywanie i pielęgnacja w stanach nagłych (red. wyd. pol. Jawień A.), Wydawnictwo Medyczne Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2013.
 |
| **Symbol efektu do przedmiotu** | **Efekty uczenia się (zna i rozumie)** | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **WIEDZA** |
| W\_01 | Zasady aseptyki i antyseptyki oraz higieny w procedurach medycznych  | C.W17C.W78 |
| W\_02 | Zasady diagnozowania, oceny i monitorowania pacjentów w stanach zagrożenia w warunkach przedszpitalnych w różnych grupach wiekowych  | C.W24C.W63C.W66  |
| W\_03 | Zasady zabezpieczania dróg oddechowych, prowadzenia wentylacji i tlenoterapii w różnych grupach wiekowych  | C.W50 C.W58 C.W60 |
| W\_04 | Zasady prowadzenia resuscytacji krążeniowo oddechowej w różnych grupach wiekowych wg aktualnych wytycznych.  | C.W17 C.W18 C.W50 C.W55C.W58 C.W60 C.W61C.W63 C.W65 C.W78  |
| W\_05 | Zasady prowadzenia farmakoterapii i płynoterapii w stanach zagrożenia życia.  | C.W18 C.W50C.W65  |
| W\_06 | Zasady postępowania z pacjentem urazowym.  | C.W17, C.W18, C.W24, C.W43, C.W44, C.W50, C.W58, C.W60, C.W61, C.W63, C.W65, C.W66, C.W74, C.W76, C.W78 C.W82  |
| **Umiejętności (potrafi)** |
| U\_01 | Ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego. | C.U01 |
| U\_02 | Przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta. | C.U04 |
| U\_03 | Przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych. | C.U07 |
| U\_04 | Ocenić stan świadomości pacjenta. | C.U08 |
| U\_05 | Układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała. | C.U09 |
| U\_06 | Przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu. | C.U10 |
| U\_07 | Wykonywać EKG i interpretować go w podstawowym zakresie. | C.U13 |
| U\_08 | Podawać pacjentowi leki i płyny. | C.U20 |
| U\_09 | Przygotować pacjenta do transportu. | C.U09C.U26 |
| U\_10 | Monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych. | C.U26C.U28 |
| U\_11 | Prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt. | C.U38 |
| U\_12 | Przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi. | C.U39 |
| U\_13 | Przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nagłośniowymi. | C.U40 |
| U\_14 | Wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej. | C.U41 |
| U\_15 | Prowadzić wentylacje zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego. | C.U45 |
| U\_16 | Wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego. | C.U46 |
| U\_17 | Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza. | C.U65 |
| C\_18 | Dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta. | C.U66 |
| **Kompetencje społeczne(jest gotów)** |
| K\_01 | Do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych , skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem. | K1.3.1. |
| K\_02 | Dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta. | K1.3.2 |
| K\_03 | Samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw. | K1. 3.3 |
| K\_04 | Do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | K1.3.5. |
| K\_05 | Kierowania się dobrem pacjenta. | K1. 3.6 |
| **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** |
| **Aktywność** | **Obciążenie studenta (godz.)** |
| Udział w wykładach | **-** |
| Udział w ćwiczeniach | **-** |
| Udział w praktykach zawodowych | **168** |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | **-** |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | **-** |
| Wykonanie zadań domowych (prezentacji) | **-** |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | **-** |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | **-** |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **168** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **6** |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału ratownika medycznego ZRM | **168** |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | **-** |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | Osoby prowadzące:  |
| Data opracowania programu: 1.10.2021 r.  | Program opracowała:  |