|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |
| **Nazwa kierunku** | | Ratownictwo medyczne | | |
| **Poziom studiów** | | studia pierwszego stopnia | | |
| **Forma studiów** | | studia niestacjonarne | | |
| **Nazwa przedmiotu** | | **Praktyka wakacyjna. Odział Anestezjologii i Intensywnej Terapii.** | | |
| **Język wykładowy** | | polski | | |
| **Grupa zajęć** | | Grupa zajęć D. Praktyki wakacyjne. Nauki kliniczne | | |
| **Rok studiów** | | drugi | | |
| **Semestr studiów** | | **IV** | | |
| **Punkty ECTS** | | 6 | | |
| **Liczba godzin** | | 164 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 wewnątrz szpitalnych w ramach oddziałów intensywnego nadzoru medycznego | | | | |
| **Sposoby weryfikacji efektów uczenia się osiąganych przez studenta:**  Efekty: W\_01,02,03,04,05,06,07 – będą sprawdzone w czasie praktyk zawodowych przy wykonywaniu czynności medycznych jako uzasadnienie  Efekty: U\_01,02,03,04,05,06,07,09,10,11,12,13,14 – będą ocenione przez wykonanie inwazyjnych i nieinwazyjnych medycznych czynności ratunkowych w czasie praktyki zawodowej  Efekty : K\_01,02,03, - 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 merytorycznych wypowiedzi i czynności ratowniczych wykonywanych przez studenta. | | | | |
| **Treści programowe:**   1. Postępowanie aseptyczne, antyseptyczne, higieniczne mycie rąk. 2. Pomiar, ocena i różnicowanie wartości parametrów życiowych. 3. Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych. 4. Ocena stanu pacjenta wg schematów AVPU i ABCDE. 5. Wykonanie zapisu elektrokardiograficznego (EKG) osoby dorosłej. 6. Przygotowanie sprzętu do iniekcji i infuzji, technika posługiwania się sprzętem jednorazowego użytku, 7. Rozpuszczanie, rozcieńczanie i nabieranie leków z ampułki lub fiolki. 8. Wstrzyknięcia podskórne, domięśniowe, dożylne, doszpikowe na zlecenie i pod nadzorem lekarza/pielęgniarki. 9. Pomiar stężenia glukozy we krwi przy użyciu gleukometru. 10. Udział w zespole terapeutycznym w przypadku NZK. 11. Elektroterapia: defibrylacja, kardiowersja, elektrostymulacja. 12. Przywrócenie i utrzymanie drożności dróg oddechowych: intubacja dotchawicza i zabezpieczenia alternatywne, toaleta drzewa oskrzelowego. 13. Wentylacja i tlenoterapia. 14. Farmakoterapia i płynoterapia ratunkowa. 15. Postępowanie z pacjentem urazowym w warunkach OIOM . 16. Medyczne czynności ratunkowe we wstrząsie. 17. Etyka działań ratowniczych. 18. Procedury wewnątrzszpitalne inne niż medyczne czynności ratunkowe. | | | | |
| **Literatura podstawowa:**   1. Andres J. Wytyczne Resuscytacji 2015. Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2016. 2. Hryniewiecki T.: Stany nagłe, Wydawnictwo Medical Tribune, Warszawa 2009. 3. Wołowicka L., Dyk D.: Anestezjologia i intensywna opieka - klinika i pielęgniarstwo. Podręcznik dla studiów medycznych, PZWL, 2014.   **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. Weinert M., red. wyd. pol. Kubler A.: Crash Course – anestezjologia, Edra Urban & Partner, 2016 | | | | |
| **Symbol efektu do przedmiotu** | **Efekty uczenia się (zna i rozumie)** | | | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **WIEDZA** | | |
| W\_01 | Zasady aseptyki i antyseptyki oraz higieny w procedurach w/szpitalnych. | | | C.W48,  C.W49,  C.W57,  C.W65,  C.W69 |
| W\_02 | Zasady diagnozowania, oceny i monitorowania pacjentów w stanach zagrożenia w warunkach szpitalnych | | | C.W25,  C.W63, |
| W\_03 | Zasady zabezpieczania dróg oddechowych, prowadzenia wentylacji i tlenoterapii oraz toalety drzewa oskrzelowego w tracheotomii i intubacji. | | | C.W48  C.W49  C.W57  C.W58 |
| W\_04 | Zasady elektroterapii w stanach zagrożenia życia | | | C.W61 |
| W\_05 | Zasady prowadzenia farmakoterapii i płynoterapii w stanach zagrożenia życia. | | | C.W65  C.W69 |
| W\_06 | Zasady klasyfikacji pacjentów do intensywnej opieki oraz mechanizmy prowadzące do zagrożenia życia . | | | C.W17  C.W69 |
| W\_07 | Przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta. | | | C.U04 |
|  | **Umiejętności(potrafi)** | | |  |
| U\_01 | Ocenić stan pacjenta będącego w OAi IT. | | | C.U01 |
| U\_02 | Przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta w OAi IT. | | | C.U04 |
| U\_03 | Przeprowadzić stna świadomości pacjenta. | | | C.U08 |
| U\_04 | Przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu. | | | C.U10 |
| U\_05 | Wykonywać EKG i interpretować go w podstawowym zakresie. | | | C.U13 |
| U\_06 | Asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów. | | | C.U24 |
| U\_07 | Monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych. | | | C.U28 |
| U\_08 | Wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby. | | | C.U37 |
| U\_09 | Przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi. | | | C.U39 |
| U\_10 | Przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nagłośniowymi. | | | C.U40 |
| U\_11 | Wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej | | | C.U41 |
| U\_12 | Prowadzić wentylacje zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego. | | | C.U45 |
| U\_13 | Wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego. | | | C.U46 |
| U\_14 | Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza. | | | C.U65 |
|  | **Kompetencje społeczne(jest gotów)** | | |  |
| K\_01 | Aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem. | | | K1.3.1 |
| K\_02 | Do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | | | K1.3.5 |
| K\_03 | 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 | | | **164** | |
| 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** | | | **164** | |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **6** | |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału lekarza/pielęgniarki systemu | | | **164** | |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | | | **-** | |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | **Osoby prowadzące:** | |
| Data opracowania programu: 1.10.2021 r. | | | **Program przygotowała:** | |