|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | | |
| **Nazwa kierunku** | | Ratownictwo medyczne | | |
| **Poziom studiów** | | studia pierwszego stopnia | | |
| **Forma studiów** | | studia niestacjonarne | | |
| **Nazwa przedmiotu** | | **Podstawowe zabiegi medyczne** | | |
| **Język wykładowy** | | polski | | |
| **Grupa zajęć** | | Grupa zajęć C. Nauki kliniczne | | |
| **Rok studiów** | | pierwszy | | |
| **Semestr studiów** | | **I** | | |
| **Punkty ECTS** | | 3 | | |
| **Liczba godzin** | | 50(15 w, 35 ćw., 25 h pracy własnej) | | |
| **Przedmioty wprowadzające** | | Podstawy medycznych czynności ratunkowych. | | |
| **Założenia i cele uczenia się:**   1. Komunikowanie się w zespole terapeutycznym . 2. Właściwa ocena chorego za pomocą metod; dokonywanie pomiarów temperatury, tętna, ciśnienia, oddechu, nawrotu włośniczkowego, EKG oraz ich dokumentowanie. 3. Wykonywanie zabiegów septycznych i antyseptycznych. | | | | |
| **Sposoby weryfikacji efektów uczenia się osiąganych przez studenta:**  Efekty: W\_01,02,03,04,05,06,07,08 – będą sprawdzone w formie pytań testowych jako egzamin końcowy(30)  Efekty: U\_01,02,03,04,05,06,07 - będą ocenione przez wykonanie ćwiczeń jako inwazyjne i nieinwazyjne czynności medyczne.  Efekty : K\_01,02 - będą sprawdzone podczas zajęć, w trakcie pracy indywidualnej i grupowej. | | | | |
| **Forma i warunki zaliczenia : egzamin(30 pytań)**  **Obecność na zajęciach obowiazkowa**  **Ćwiczenia**: oceny cząstkowe z wykonywanych ćwiczeń .  **Wykłady**: kolokwia semestralne, egzamin odbywa się w formie pytań testowych – test do wyboru, za każde pytanie student może otrzymać 1 punkt   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 wykładów (kolokwia)oraz z egzaminu końcowego semestralnego (50% /50%). | | | | |
| **Treści programowe:**  **Wykłady. Semestr I:**  1**.** Podstawy medycznych czynności ratunkowych. Definicja. Podstawy prawne. Zakres czynności podejmowanych samodzielnie przez ratownika medycznego i po konsultacji z lekarzem koordynującym. Omówienie zagadnień przedmiotu. Przepisy i regulaminy BHP. (1 h)  2. Umiejętności przygotowujące do wstrzyknięć. Zasady podawania leków drogą dotkankową. Postacie leków, niezgodności w mieszaninach roztworów do wstrzyknięć, interakcje lekowe, reakcje uczuleniowe na dodane leki (wstrząs anafilaktyczny). Rozpuszczanie i dawkowanie leków podawanych dotkankowo.(2h)  3. Sprzęt medyczny używany do wstrzyknięć.(1h)  4. Zasady podawania leków drogą podskórną, domięśniową, dożylną, doszpikową, do żyły szyjnej zewnętrznej, doodbytniczą, doustną , oka, ucha.(3,5h)  5. Pielęgnacja portu naczyniowego.(0,5h)  6. Cewnikowanie żył głębokich. (wkłucie centralne).(0,5h)  7. Pobieranie krwi do badań.(0,5h)  8. Podawanie wlewów kroplowych.(1h)  8. Zasady obsługi pompy infuzyjnej.(1h)  9. Podstawy elektrokardiogramu.(4 h)  **Ćwiczenia. Semestr I:**  1. Środki i sprzęt stosowane w wykonywaniu medycznych czynności ratunkowych; środki ochrony własnej, postępowanie z materiałem zużytym.(2h).  2. Pobieranie leków.(2h)  3. Wykonywanie wstrzyknięć drogą podskórną, domięśniową, dożylną, doszpikową, do żyły szyjnej zewnętrznej, doodbytniczą, doustną , oka, ucha. Miejsca wstrzyknięć.(15h)  4. Rozpuszczanie i dawkowanie leków.(4h)  5. Przygotowanie i podawanie wlewów dożylnych. (2h)  6. Pielęgnacja i zabezpieczenie naczyń i miejsc wkłuć. (2h)  7. Elektrokardiogram.Technika wykonywania EKG.(8h) | | | | |
| **Literatura podstawowa:** Flake F., Runggaldier K., Ratownictwo medyczne. Procedury od a do z. Wyd: Edra Urban & Partner, Wrocław, 2021  1. Ciechaniewicz W., Grochans E., Łoś E.- Wstrzyknięcia śródskórne, podskórne, domięśniowe i dożylne. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2007. 2. Hildebrand N.: Iniekcje, infuzje pobieranie krwi. Wydawnictwo Urban &Partner, Wrocław 2001. 3. ChsząszczewskaA.: Bandażowanie. PZWL, Warszawa1996. 4. Mattu A., Brady W.: EKG w medycynie ratunkowej, Górnicki Wydawnictwo medyczne , Wrocław 2006.   **Literatura uzupełniająca:**   1. Campbell J.E.(red.): ITLS International Trauma Life Support : ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna. 2. Jakubaszko J. : Ratownik Medyczny. Wydawnictwo Medyczne Górnicki, Wrocław 2010(wydanie drugie). 3. „Na Ratunek” (Wydawnictwo ELAMED) Nr 1-6/2014 ; 1-2/201. 4. „W akcji” (Wydawnictwo ELAMED) Nr 1-5/2014 ; 1-4/2015. 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2015 r.( z w sprawie szczegółowego zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego oraz spis leków, które mogą być podawane samodzielnie przez ratownika medycznego ). 6. Ustawa o PRM z dnia 15. 2016 roku. | | | | |
| **Symbol efektu do przedmiotu** | **Efekty uczenia się** | | | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **WIEDZA** | | |
| W\_01 | Zna zasady aseptyki i antyseptyki. | | | C.W51 |
| W\_02 | Zna zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań. | | | C.W52 |
| W\_03 | Zna wskazania i technikę wykonywania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych. | | | C.W62  C.W51 |
| W\_04 | Określa wskazania wykonywania kaniulacji żyły szyjnej zewnętrznej. | | | C.W62 |
| W\_05 | Wyjaśnia zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu. | | | C.W82 |
| W\_06 | Określa wskazania do podawania leków drogą iv, w tym przez porty naczyniowe, im, sc, po, per rec, wziewną , io oraz techniki ich podawania. | | | C.W65  C.W52 |
| W\_07 | Zna zasady i technikę wykonywania EKG. | | | C.W25 |
| W\_08 | Charakteryzuje zasady monitorowania czynności układu krążenia. | | | C.W25 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | |
| U\_01 | Wykonuje elektrokardiogram. i interpretuje go w podstawowym zakresie. | | | C.U13 |
| U\_02 | Monitoruje czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi. | | | C.U13  C.U14 |
| U\_03 | Podaje pacjentowi leki i płyny. | | | C.U20 |
| U\_04 | Oznacza stężenie glukozy z użyciem gleukometru. | | | C.U21 |
| U\_05 | Wykonuje dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu. | | | C.U49 |
| U\_06 | Pobiera krew oraz zabezpiecza materiał do badań laboratoryjnych. | | | C.U50 |
| U\_07 | Podejmuje i prowadzi medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych:   * wykonuje kaniulację żył obwodowych * pobiera krew żylną i włośniczkową do badań laboratoryjnych * podaje leki i płyny różnymi drogami przy użyciu gotowego zestawu * podaje leki przez pompę infuzyjną | | | C.U01  C.U66 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | |
| K\_01 | Dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta. | | | K1.3.2 |
| K\_02 | Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | | | K1.3.5. |
|  | **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** | | | |  | | nakładu |
| **Aktywność** | | | **Obciążenie studenta (godz.)** | |
| Udział w wykładach | | | **15** | |  |
| Udział w ćwiczeniach | | | **35** | |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | | | **10** | |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | | | 4 | |
| Wykonanie zadań domowych (prezentacji) | | | - | |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | | | **1** | |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | | | **10** | |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | | | **75** | |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | | | **3** | |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | | | **50** | |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | | | 25 | |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | | | Osoby prowadzące: | |
| Data opracowania programu: 1.10.2021 r. | | | Program opracowała: | |