|  |
| --- |
| **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 punkt1. 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, 20211. 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.W62C.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.W65C.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.U13C.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.U01C.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:  |