#  Sylabus przedmiotu/modułu kształcenia

|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** |
| Nazwa kierunku | Ratownictwo medyczne |
| Poziom studiów | studia pierwszego stopnia |
| Forma studiów  | studia niestacjonarne |
| Nazwa przedmiotu | Medyczne czynności ratunkowe |
| Język wykładowy | polski  |
| Rodzaj modułu | Moduł 3 przygotowanie merytoryczne w zakresie treści kierunkowych |
| Rok studiów | pierwszy, drugi, trzeci |
| Semestr studiów | II, III, IV, V, VI |
| Punkty ECTS | 21 |
| Liczba godzin | 510 (150 w.,360 ćw.) |
| Przedmioty wprowadzające | „Anatomia człowieka”; „Pierwsza pomoc”; „Fizjologia”; „Biologia z mikrobiologią”. |
| **Założenia i cele kształcenia:**1. Komunikowanie się w zespole terapeutycznym .
2. Właściwa ocena chorego stanu pacjenta w wyniku obserwacji, wywiadu, badania.
3. Właściwa ocena chorego za pomocą metod; dokonywanie pomiarów temperatury, tętna, ciśnienia, oddechu, nawrotu włośniczkowego oraz ich dokumentowanie.
4. Wykonywanie zabiegów septycznych i antyseptycznych pod kontrolą nauczyciela: wkłucia obwodowe. im, io, is, wykonywanie EKG, pobieranie krwi do badań diagnostycznych, np. krwi włośniczkowej na zawartość cukru.
 |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:**Efekty: W\_01 – W\_08 – będą sprawdzone w formie pytań testowychEfekty: U\_ 01 – U\_05 - będą ocenione przez wykonanie inwazyjnych i nieinwazyjnych czynności medycznychEfekty : K\_01 - K\_05 - będą sprawdzone podczas zajęć, w trakcie pracy indywidualnej i grupowej. |
| **Forma i warunki zaliczenia : egzamin****Ćwiczenia**: oceny cząstkowe z wykonywanych ćwiczeń – do decyzji wykładowcy**Wykłady:** egzamin odbywa się w formie pytań testowych – test do wyboru, za każde pytanie student może otrzymać 1 punkt **Elementy składowe oceny: Ocena końcowa jest:** średnią oceny z ćwiczeń, wykładów i obecności na zajęciach. |
| **Treści programowe** **:****Wykłady:**1. Ustawa o PRM z dnia 8.09.2006.
2. Zasady działania ZRM w Polsce i na świecie.
3. Zasady działania CPR.
4. Współpraca jednostek RM ze SOR.
5. Zadanie i rozmieszczenie zespołów wyjazdowych ratownictwa medycznego.
6. Rozpoznanie nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych i dzieci.
7. Algorytmy resuscytacji u osób dorosłych i dzieci.
8. Diagnostyka przedszpitalna chorych urazowych i nieurazowych – podstawy EKG.
9. Zabezpieczenie czynności życiowych w warunkach przedszpitalnych

**Ćwiczenia:** 1. 1 Bezprzyrządowe i przyrządowe czynności ratunkowe.
2. Farmakoterapia podczas resuscytacji; podawanie leków różnymi drogami: iv, im, is, po, io.
3. Zabezpieczenie czynności życiowych w warunkach przedszpitalnych - monitoring: BP, HR, oddechu, CRT, saturacji.
4. Medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego i zewnętrznego: dekontaminacja, cewnikowanie pęcherza moczowego, EKG.
5. Medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u kobiet w ciąży.
6. Medyczne czynności ratunkowe w okulistyce.
7. Zasady transportu osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.
 |
| **Literatura podstawowa:**1. Brożak L.: Wstrzyknięcia i wlewy dożylne, PZWL, Warszawa 1995.
2. Budynek M., Nowacki C.: Opatrywanie ran wiedza i umiejętności. Wydawnictwo Makmed, Lublin 2008.
3. Ciurus M.J: Pielęgniarstwo operacyjne. Wydawnictwo Adi, Łódź 1998.
4. Ciechaniewicz W., Grochans E., Łoś E.: Wstrzyknięcia śródskórne, podskórne, domięśniowe i dożylne. PZWL, Warszawa 2006.
5. ChszaszczewskaA.: Bandażowanie. PZWL, Warszawa1996.
6. Goniewicz M.: Pierwsza pomoc, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.
7. Hildebrand N.: Iniekcje, infuzje pobieranie krwi. Wydawnictwo Urban &Partner, Wrocław 2001.
8. Kózka M., Płaszewska – Żywko L.: Procedury pielęgniarskie. Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2009.
9. Mattu A., Brady W.: **EKG w medycynie ratunkowej, Górnicki Wydawnictwo medyczne , Wrocław 2006.**
10. Pod redakcją J. Jakubaszko: Ratownik medyczny, Wydawnictwo Górnicki Wrocław 2007.
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29. 12. 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego.
12. Wytyczne ERC 2010

**Literatura uzupełniająca:** 1. Ślusarska B., Zarzycka D. Zahradniczek K.: Podstawy pielęgniarstwa. Podręcznik dla studentów i absolwentów kierunków pielęgniarstwo i położnictwo. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2001.
 |
| **Symbol efektu** | **Efekty kształcenia** | **Symbol efektu kierunkowego** |
| **WIEDZA** |
| W\_01 | Charakteryzuje struktury organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów i układów. | K\_W01K\_W02 |
| W\_02 | Określa topografię narządów i układów oraz analizuje rolę poszczególnych narządów i układów w prawidłowym funkcjonowaniu organizmu ludzkiego. | K\_W01K\_W02 |
| W\_03 | Opisuje i charakteryzuje przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia | K\_W03 |
| W\_04 | Charakteryzuje przyczyny i objawy przytomności. | K\_W05 |
| W\_05 | Objaśnia zasady podawania i działania leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, różnicuje postaci leków, drogi ich podawania, interakcje, wskazania do ich podania oraz oblicza dawki leków. | K\_W05 |
| W\_06 | Określa wartości prawidłowe parametrów życiowych oraz normy podstawowych badań laboratoryjnych. | K\_W03 |
| W\_07 | Charakteryzuje zagrożenia i skutki uboczne medycznych czynności ratunkowych wykonywanych u poszkodowanych. | K\_W07 |
| W\_08 | Rozróżnia zasady organizacji innych systemów i organizacji ratowniczych w Polsce i Unii Europejskiej oraz charakteryzuje zasady współpracy w ZRM. | K\_W09 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| U\_01 | Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego. | K\_U04K\_U05 |
| U\_02 | Ocenia i monitoruje podstawowe funkcje życiowe poszkodowanego metodami nieinwazyjnymi. | K\_U02 |
| U\_03 | Wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach zagrożenia zdrowotnego zgodnie z obowiązującym algorytmem. | K\_U01K\_U02K\_U05 |
| U\_04 | Posługuje się wyposażeniem zestawów ratunkowych. | K\_U01K\_U02K\_U05 |
| U\_05 | Podejmuje i prowadzi medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych, w szczególności:* opatruje rany różnych okolic ciała
* wykonuje unieruchamianie kończyn w przypadku złamań, zwichnięć i skręceń
* wykonuje unieruchamianie kręgosłupa i miednicy z wykorzystaniem dostępnego sprzętu ratunkowego
* wykonuje kaniulację żył obwodowych
* pobiera krew żylną i włośniczkową do badań laboratoryjnych
* wykonuje wkłucie doszpikowe przy użyciu gotowego zestawu
* podaje leki i płyny różnymi drogami przy użyciu gotowego zestawu
* zakłada cewnik do pęcherza moczowego pod nadzorem lekarza systemu
* zakłada zgłębnik do żołądka i wykonuje płukanie pod nadzorem lekarza systemu
* wykonuje EKG
 | K\_U02K\_U05 |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** |
| K\_01 | Ma świadomość potrzeby ciągłego uzupełniania i pogłębiania swojej wiedzy, podnoszenia kompetencji zawodowych i doskonalenia umiejętności praktycznych. | K\_K01 |
| K\_02 | Potrafi dokonać samooceny własnych umiejętności, jest świadomy własnych ograniczeń, w szczególności rozpoznaje sytuacje, w których niezbędny jest kontakt z lekarzem systemu. | K\_K02 |
| K\_03 | Prezentuje postawę odpowiedzialności za podejmowane decyzje i czynności zawodowe. | K\_K03 |
| K\_04 | Potrafi współpracować z zespołem i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane działania. | K\_K04 |
| K\_05 | Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad BHP, aseptyki i antyseptyki. | K\_K07 |
|  |  **Bilans nakładu pracy studenta w godzinach** |  | nakładu  |
| **Aktywność** | **Obciążenie studenta (godz.)** |
| Udział w wykładach | **150** |   |
| Udział w ćwiczeniach | **360** |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | **-** |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | - |
| Wykonanie zadań domowych (sprawozdań) | - |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | **21** |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | **99** |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **630** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **21** |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | **532** |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | 98 |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | Osoby prowadzące: mgr Tomasz Janus, mgr Marek Rudkowski,  |
| Data opracowania programu: 15. 09. 2014 r. | Program opracowała: mgr Krystyna Ościłowicz |