# 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 testowych  Efekty: U\_ 01 – U\_05 - będą ocenione przez wykonanie inwazyjnych i nieinwazyjnych czynności medycznych  Efekty : 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\_W01  K\_W02 |
| W\_02 | Określa topografię narządów i układów oraz analizuje rolę poszczególnych narządów i układów w prawidłowym funkcjonowaniu organizmu ludzkiego. | | | K\_W01  K\_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\_U04  K\_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\_U01  K\_U02  K\_U05 |
| U\_04 | Posługuje się wyposażeniem zestawów ratunkowych. | | | K\_U01  K\_U02  K\_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\_U02  K\_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 | |