**Sylabus przedmiotu/modułu kształcenia**

|  |
| --- |
| **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** |
| Nazwa kierunku | Ratownictwo medyczne |
| Poziom studiów | studia pierwszego stopnia |
| Forma studiów  | studia niestacjonarne |
| Nazwa przedmiotu | Praktyka szpitalna w SOR |
| Język wykładowy | polski  |
| Rodzaj modułu | Moduł 6  |
| Rok studiów | trzeci |
| Semestr studiów | V |
| Punkty ECTS | 6 |
| Liczba godzin | 160 ćw. |
| Przedmioty wprowadzające | „Pierwsza pomoc; „Anatomia człowieka”: „Fizjologia”; „Kwalifikowana pierwsza pomoc”; „Farmakologia”; „Medyczne czynności ratunkowe”; „Medycyna Ratunkowa”; „Medycyna Katastrof”; „Zarządzanie Kryzysowe „Chirurgia”; „Pediatria’; „Psychiatria”; „Intensywna Terapia”; „Neurologia”; Diagnostyka laboratoryjna i obrazowa”; Transfuzjologia”;  |
| **Założenia i cele kształcenia:****Ćwiczenia:**1. Utrwalenie zdobytej wiedzy i umiejętności studentów przez wykorzystanie ich w warunkach naturalnych pracy SOR.
2. Doskonalenie zdobytej wiedzy i umiejętności studentów w naturalnych warunkach pracy we wszystkich obszarach SOR.
3. Utrwalenie i doskonalenie umiejętności wykonywania medycznych czynności ratunkowych, u chorych w każdym wieku, w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.
4. Zdobycie elementarnego doświadczenia zawodowego niezbędnego w samodzielnej pracy ratownika medycznego.
 |
| **Sposoby weryfikacji efektów kształcenia osiąganych przez studenta:****Efekty**: W\_01 – W\_08 - będą sprawdzone egzaminem ustnym niestandaryzowanym przez osobę prowadzącą praktyki zawodowe. **Efekty:** U\_ 01 – U\_07 – będą sprawdzone tradycyjnym egzaminem praktycznym.**Efekty :** K\_01, K\_07 - będą sprawdzone podczas zajęć, w trakcie pracy indywidualnej i grupowej. |
| **Forma i warunki zaliczenia : (zaliczenie)*** Ćwiczenia w naturalnych warunkach we wszystkich obszarach SOR.
* Aktywność i wiedza studenta oceniana na bieżąco.
* Wymagana jest obecność na zajęciach praktycznych.
* Osiągnięcie wszystkich efektów kształcenia.
 |
| **Treści programowe** **:** **Ćwiczenia**1. Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony p/pożarowej.
2. Badanie kliniczne pacjenta.
3. Wykonywanie zabiegów aseptycznych i antyseptycznych, które ratownik może podjąć samodzielnie oraz pod kontrolą lekarza.
4. Przyrządowe i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych.
5. Stosowanie tlenoterapii biernej i czynnej.
6. Wykonywanie i interpretacja EKG.
7. Prowadzenie podstawowych i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u dorosłych i u dzieci.
8. Monitorowanie chorego w stanach zagrożenia życia.
9. Badania diagnostyczne i interpretacja w stanach zagrożenia życia u pacjentów w każdej grupie wiekowej.
10. Wtórne badanie poszkodowanego w SOR wg ITLS.
11. Ocena pacjentów wg skal ciężkości urazów dorosłych i dzieci.
12. Postępowanie z dzieckiem po urazie.
13. Postępowanie z ciężarną po urazie.
14. Priorytety w diagnostyce pacjentów pourazowych w SOR.
15. Dekontaminacja pacjentów w SOR.
16. Unieruchamianie pacjentów urazowych stosując zasadę jednych noszy.
17. Zbieranie wywiadu od zespołów PR.
18. Prowadzenie dokumentacji medycznej – karty obserwacji chorego.
 |
| **Literatura podstawowa:**1. **Mattu A., Brady W.:** **EKG w medycynie ratunkowej, Górnicki Wydawnictwo medyczne , Wrocław 2006.**
2. **Gałązkowski R. (pod redakcją); Lotnicze pogotowie Ratunkowe, Wydawca Medi Press, Warszaw 2010.**
3. **Jakubaszko J.(pod redakcją); Medycyna ratunkowa; Urban & Partner, Wrocław 2009.**
4. **Prof. dr hab. Janusz Andres: Wytyczne resuscytacji 2010 Polska Rada Resuscytacji, Europejska Rada Resuscytacji, Kraków 2010.**
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29. 12. 2006 r. w sprawie szczegółowego zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego.
6. Pod redakcją J. E. Campbella; ITLS, dla para medyków i ratowników medycznych, Medycyna Praktyczna, Kraków 2010.
7. Pod redakcją J. Jakubaszko: Ratownik medyczny, Wydawnictwo Górnicki Wrocław 2007.
8. **Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. Nr 191, poz. 1410)**
9. Zawadzki A.: Medycyna ratunkowa i katastrof, Wydawnictwo lekarskie PZWL, Warszawa 2006.

**Literatura uzupełniająca:**1. Dzirba A.: Wstrzyknięcia domięśniowe. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2010.
2. Goniewicz M.: Pierwsza pomoc, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.
3. Hideldebrand N.: Iniekcje, infuzje, pobieranie krwi. Wydawnictwo medyczne Urban and Partner, Wrocław 2001.

**Inne pomoce dydaktyczne:**1. Pomieszczenia, sprzęt i artykuły medyczne będące na wyposażeniu SOR-u**.**
 |
| **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 | Rozpoznaje i charakteryzuje przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia. | K\_W03 |
| W\_04 | Wskazuje przyczyny, objawy, rodzaje i postępowanie we wstrząsie. | K\_W03 |
| W\_05 | Charakteryzuje rodzaje, objawy utraty przytomności z użyciem skal punktowych | K\_W05 |
| W\_06 | Charakteryzuje medyczne czynności ratunkowe podejmowane w przypadku wystąpienia stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci i dorosłych. | K\_W05K\_W06 |
| W\_07 | Określa wskazania i metody udrażniania dróg oddechowych przyrządowe i bezprzyrządowe. | K\_W05K\_W07K\_W10 |
| W\_08 | Określa prawidłowe wartości parametrów życiowych oraz normy podstawowych badań laboratoryjnych. | K\_W05 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** |
| U\_01 | Rozpoznaje stany nagłego zagrożenia zdrowotnego. | K\_U04K\_U05 |
| U\_02 | Ocenia stan pacjenta , w tym z użyciem skal punktowych. | K\_U01K\_U02 |
| U\_03 | Wykonuje zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach zagrożenia zdrowotnego zgodnie z obowiązującym algorytmem. | K\_U01K\_U02K\_U05 |
| U\_04 | Stosuje tlenoterapię bierną, podejmuje wentylację zastępczą powietrzem lub tlenem z zastosowaniem różnych metod | 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 odbarczenie odmy prężnej drogą nakłucia jamy opłucnowej
* wykonuje unieruchamianie kończyn w przypadku złamań, zwichnięć i skręceń
* wykonuje unieruchomienie kręgosłupa i miednicy z wykorzystaniem dostępnego sprzętu ratunkowego
* wdraża postępowanie p/wstrząsowe
* przestrzega zasad postępowania ratunkowego w sytuacji krwotoku zewnętrznego i wewnętrznego
* wykonuje kaniulację żył obwodowych
* wykonuje dojście doszpikowe przy użyciu gotowego zestawu
* pobiera krew żylną i włośniczkową do badań laboratoryjnych
* 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 pod nadzorem lekarza systemu elektrostymulację elektryczną i zewnętrzną
* asystuje przy nagłych zabiegach chirurgicznych pod nadzorem lekarza
 | K\_U01K\_U02K\_U05K\_U09K\_U10 |
| U\_06 | Interpretuje dane z dokumentacji chorego. | K\_U07K\_U09K\_U10 |
| U\_07 | Wykonuje i interpretuje zapis EKG w zakresie podstawowych zaburzeń przewodnictwa i rytmu serca. | 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 | Okazuje szacunek wobec pacjenta, przestrzega zasad etyki zawodowej oraz praw pacjenta. | K\_K03 |
| K\_04 | Prezentuje postawę odpowiedzialności za podejmowane decyzje i czynności zawodowe. | K\_K02 |
| K\_05 | Potrafi współpracować z zespołem i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane działania. | K\_K04 |
| K\_06 | Potrafi rozwiązywać ja częstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego. | K\_K06 |
| K\_07 | 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 | - |   |
| Udział w ćwiczeniach | 160 |
| Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń | - |
| Samodzielne przygotowanie się do kolokwiów | - |
| Wykonanie zadań domowych (sprawozdań) | - |
| Udział w konsultacjach z przedmiotu | - |
| Przygotowanie się do egzaminu i obecność na egzaminie | - |
| **Sumaryczne obciążenie pracą studenta** | **160** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **6** |
| Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela | **160** |
| Nakład pracy studenta związany z pracą własną | - |
| Jednostka realizująca: **Wyższa Szkoła Zawodowa Ochrony Zdrowia** | Osoby prowadzące: opiekun praktyk zawodowych w jednostce, gdzie student odbywa praktyki/zalicza dr Krystyna Wróblewska |
| Data opracowania programu: 15. 09. 2013 r. | Program opracowała mgr Krystyna Ościłowicz |