

Medyczne czynności ratunkowe: Podstawowe czynności ratunkowe BLS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Medyczne czynności ratunkowe: Podstawowe czynności ratunkowe BLS
Kod przedmiotu	12.1-WL-RAT-MCR
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Bartosz Kudliński

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Warsztaty	5	0,33	-	-	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	40	2,67	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przekazanie wiedzy studentom z zakresu zasad udzielania pierwszej pomocy. Wykreowanie zachowań i postaw prospołecznych. Nauka podejmowania decyzji w sytuacjach trudnych i nagłych. Kształtowanie poczucia odpowiedzialności za własne życie oraz zdrowie i życie osób poszkodowanych, którym będzie niesiona pomoc. Nauka zmierzająca do niesienia pierwszej pomocy samodzielnie oraz przy użyciu automatycznego defibrylatora.

Kontynuacja materiału, którego się nie udało zrealizować w pierwszym semestrze.

Wymagania wstępne

Sprawność ruchowa. Znajomość podstaw anatomii człowieka na poziomie maturalnym. Utrwalony materiał przerobiony w pierwszym semestrze.

Zakres tematyczny

1. Rozpoznanie sytuacji zagrażającej zdrowiu lub życiu człowieka.
2. Nauka algorytmu BLS dla dorosłych i dzieci.
3. Wysokiej jakości uciśnięcia klatki piersiowej.
4. Przyczyny i mechanizmy nagłego zatrzymania krążenia (NZK).
5. Zasady postępowania na miejscu wypadku.
6. Ocena i eliminacja zagrożeń występujących na miejscu zdarzenia.
7. Zasady bezpieczeństwa ratującego i ratowanego.
8. Zagrożenia dla ratownika ze strony poszkodowanego.
9. Ocena podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego na poziomie pierwszej pomocy.
10. Przekazanie informacji o poszkodowanym.
11. Poszkodowany nieprzytomny – przyczyny, zasady udzielania pierwszej pomocy.
12. Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych – bez przyrządowe, pozycja bezpieczna, przeciwdziałanie hipotermii.
13. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, Łańcuch przeżycia.
14. Podstawowe czynności resuscytacyjne u dzieci.
15. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci z użyciem Automatycznego Defibrylatora Zewnętrznego (AED).
16. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci w sytuacjach szczególnych: kobieta ciężarna, podtopienie, zatrucia, hipotermia, hipertermia, porażenie prądem i piorunem, wstrząs.
17. Ciało obce w drogach oddechowych u osoby dorosłej i dziecka. Rozpoznanie. Zasady postępowania.
18. Obrażenia poszczególnych okolic ciała: rany, krwawienia – prawidłowe stosowanie opatrunków.
19. Pierwsza pomoc w przegrzaniu, wychłodzeniu, oparzeniu, odmrożeniu, porażeniu prądem i piorunem, wstrząsie.
20. Obrażenia poszczególnych okolic ciała: głowy, kręgosłupa, klatki piersiowej, brzucha, miednicy, kończyn.
21. Rany, złamania, skręcenia, zwichnięcia – rozpoznawanie oraz stosowanie unieruchomień.
22. Pierwsza pomoc na miejscu wypadku komunikacyjnego.
23. Chwyt Rauteka.
24. Sposoby wyciągania, wynoszenia i transportowania rannych.
25. Wywiad SAMPLE.

Metody kształcenia

Cwiczenia w centrum symulacji medycznej i szpitalnym oddziale ratunkowym.

Ćwiczenia w grupach 8-10 osobowych. Studenci samodzielnie oraz w parach mają za zadanie wykonać czynności z zakresu pierwszej pomocy, przy pomocy fantomów do RKO.

W sprawach spornych dotyczących zaliczeń, studentowi przysługuje prawo odwołania się do Koordynatora przedmiotu.

Limitu dozwolonych i usprawiedliwionych nieobecności wynosi 2 godziny a formę zaliczenia należy ustalić z prowadzącym przedmiot.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna uwarunkowania prawne dotyczące ratownika na poziomie BLS	B.U20	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Laboratorium - Warsztaty
Potrafi ocenić zdarzenie pod względem mechanizmu oraz zna jego wpływ na poszkodowanych	C.W74 C.W86	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Laboratorium - Warsztaty
Zna zakres obowiązków ratownika w ramach BLS. Umie przeprowadzić RKO zgodnie z algorytmem BLS dla noworodków, dzieci i dorosłych. Potrafi zapewnić drożność dróg oddechowych metodą bez przyrządową. Potrafi działać w przypadku różnych zagrożeń środowiskowych (hipotermia, oparzenia itp.). Wie jak zaopatrywać chorych z urazem o różnej lokalizacji.	C.W56 C.W58 C.W59 C.W95 D.W35	- aktywność w trakcie zajęć - odpowiedź ustna	- Laboratorium - Warsztaty
Rozumie wpływ urazów na stan poszkodowanego i potrafi przewidzieć ich następstwa	C.W73 C.W92	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Laboratorium - Warsztaty
Umie przeprowadzić wywiad SAMPLE Zna i umie obsługiwać sprzęt medyczny zarezerwowany dla osoby udzielającej pomocy na poziomie BLS - AED Zna zasady bezpieczeństwa własnego oraz miejsca zdarzenia. Kreowanie prawidłowych nawyków w tym zakresie	B.W27 B.U03 C.U04 C.U46	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Laboratorium - Warsztaty

Warunki zaliczenia

Egzamin końcowy w formie testu jednokrotnego wyboru

Literatura podstawowa

- Campbell J.: International Trauma Life Support – Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2015
- Andres J: Wytyczne resuscytacji 2020 Polska Rada Resuscytacji, Europejska Rada Resuscytacji, Kraków 2016..
- [Ratownictwo : kwalifikowana pierwsza pomoc / Will Chapleau ; contributing ed. Kelly Trakalo. - Wyd. 3 pol. / - Wrocław : Górnicki Wydawnictwo Medyczne, cop. 2013.](#)

Literatura uzupełniająca

- Guła P., Machała W., Brzozowski R.: Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała. Wydawnictwo lekarskie PZWL 2015
- Mackway-Jones K., Marsden J., Windle J.: Triage. Ratunkowa segregacja medyczna. Urban & Partner 2016.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 13-09-2022 14:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ