

Medical Rescue Procedures; Basic Life Support BLS - course description

General information	
Course name	Medical Rescue Procedures; Basic Life Support BLS
Course ID	12.1-WL-RAT-MCR
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical Rescue
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2020/2021

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr n. med. Bartosz Kudliński

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Warsztaty	5	0,33	-	-	Credit with grade
Laboratory	40	2,67	-	-	Credit with grade

Aim of the course

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.

Prerequisites

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

Scope

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 Zewnętrzny (AED).
16. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci w sytuacjach szczególnych: kobieta ciężarna, podtopienie, zatrucie, 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.

Teaching methods

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.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
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	• activity during the classes • an oral response	• Laboratory • Warsztaty
Rozumie wpływ urazów na stan poszkodowanego i potrafi przewidzieć ich następstwa	• C.W73 • C.W92	• activity during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory • 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	• activity during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory • Warsztaty
Student zna uwarunkowania prawne dotyczące ratownika na poziomie BLS	• B.U20	• activity during the classes • an observation and evaluation of the student's practical skills	• Laboratory • Warsztaty
Potrafi ocenić zdarzenie pod względem mechanizmu oraz zna jego wpływ na poszkodowanych	• C.W74 • C.W86	• activity during the classes • an observation and evaluation of activities during the classes	• Laboratory • Warsztaty

Assignment conditions

Egzamin końcowy w formie testu jednokrotnego wyboru

Recommended reading

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

Further reading

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

Notes

Modified by dr n. med. Bartosz Kudliński (last modification: 22-04-2024 19:23)

Generated automatically from SyllabUZ computer system