

Medycyna ratunkowa - ratownictwo specjalistyczne z elementami ITLS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Medycyna ratunkowa - ratownictwo specjalistyczne z elementami ITLS
Kod przedmiotu	12.1-WL-RAT-MRR
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr n. med. Sybilla Brzozowska-Mańkowska - dr n. med. Marcin Mańkowski

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
Wykład	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem nauczania jest zapoznanie studentów z poszczególnymi obszarami szeroko rozumianego ratownictwa, funkcjonowaniem Krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego oraz specyfiką działań ratowniczo – gaśniczych. Szczególny nacisk położony jest na charakterystykę zagrożeń oraz zasady bezpieczeństwa na miejscu zdarzenia oraz współpracę poszczególnych służb ratowniczych zwłaszcza LPR.

Wymagania wstępne

Znajomość Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym.

Zakres tematyczny

1. Jednostka i funkcjonowanie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.
2. Sprzęt specjalistyczny przeznaczony do działań ratowniczych.
3. Zasady i metody ewakuacji z zagrożonych pomieszczeń i obszarów. Wybrane zagadnienia z ratownictwa wysokościowego.
4. Bezpieczeństwo działań ratowniczych. Działania w stanie wyższej konieczności.
5. Działania ratownicze podczas katastrof budowlanych i infrastruktury technicznej.
6. Metody wydobywania poszkodowanych z uszkodzonych pojazdów.
7. Zagrożenia i taktyka postępowania z pojazdami wyposażonymi w instalację gazową i poduszki gazowe.
8. Specyfika działań podczas katastrof pojazdów szynowych.
9. Specyfika działań podczas katastrof lotniczych /zdarzenia masowe.
10. Działania ratownicze na wodzie – wydobywanie osób i sprzętu.
11. Elementy ratownictwa wysokościowego z wykorzystaniem technik alpinistycznych jako droga dotarcia do poszkodowanego.
12. Metody i techniki wydobywania poszkodowanych w katastrofach budowlanych i infrastruktury technicznej.
13. Konstrukcja i dobór ochron osobistych w zależności od przewidywanego zagrożenia w środowisku działań.
14. Zajęcia praktyczne ze sprzętem ratowniczo - gaśniczym.
15. Katastrofy przy przewożeniu materiałów niebezpiecznych. Identyfikacja zagrożeń wg ARD i RID.
16. Substancje niebezpieczne. Klasyfikacja, oznakowanie. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej. Bazy danych substancji niebezpiecznych.
17. Metody wyznaczania stężeń substancji toksycznych, palnych i wybuchowych w powietrzu po awaryjnych emisjach.
18. Wyznaczanie toksyczności gazów generowanych w procesie spalania i pirolizy tworzyw sztucznych.
19. Skutki uwolnienia substancji palnych i wybuchowych. Zasięgi stref niebezpiecznego promieniowania cieplnego.

Metody kształcenia

Wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

Ćwiczenia w grupach w 5-osobowych w Monoprofilowym Centrum Symulacji Medycznej oraz jednostkach współpracujących z systemem PRM.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
określa metody oceny stanu pacjenta urazowego	• K_W04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
zna podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych w odniesieniu do pacjentów urazowych w warunkach przedszpitalnych	• K_W05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
rozumie zasady i skutki postępowania adekwatnego do rozpoznania stanu klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego, rozumie idee złotych minut	• K_W06	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
komunikuje się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb	• K_U02	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
ocenia stan pacjenta urazowego i formułuje diagnozę ratowniczą w oparciu o algorytm badania ITLS, zna różnice i doktrynę badania PHTLS	• K_U04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
wdraża zaplanowane medyczne czynności ratunkowe, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego w stosunku do pacjenta urazowego w warunkach przedszpitalnych	• K_U07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
obsługuje aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie specjalistycznym w stosunku do pacjenta urazowego w warunkach przedszpitalnych	• K_U10	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
prowadzi wymaganą przepisami dokumentację medyczną	• K_U16	• praca pisemna	• Wykład • Ćwiczenia
podnosi kompetencje zawodowe i osobiste, ustawicznie pogłębia wiedzę teoretyczną i doskonali umiejętności praktyczne	• K_K01	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia
podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania, pełniąc w zespole różne role	• K_K05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia
realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	• K_K08	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład – egzamin przeprowadzony w formie pisemnej (test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru), warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 50% punktów możliwych do zdobycia. **Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń.**

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: odpowiedzi ustne i prace pisemne sprawdzające wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym oraz test praktycznych umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. <http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20061911410>
2. Lejeune DA, Platt TE, Stoy WA. (red. pol. J. Jakubaszko) Ratownik medyczny. Wyd. Edra Urban&Partner 2013
3. Flake F, Runggaldier K. (red. pol. M. Maślanka) Ratownictwo medyczne A-Z. Wyd. Edra Urban&Partner 2012

Literatura uzupełniająca

1. Podstawy zarządzania kryzysowego. Cz. 1, Zarządzanie kryzysowe w administracji publicznej / Janusz Ziarko, Jolanta Walas-Trębacz ; [Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego]. - Kraków : Krakowskie Towarzystwo Edukacyjne sp. z o.o. - Oficyna Wydawnicza AFM, 2010.
2. Ratownictwo : kwalifikowana pierwsza pomoc / Will Chapleau ; contributing ed. Kelly Trakalo. - Wyd. 3 pol. / pod red. Jacka Smereki ; adapt. Jacek Siewiera, Jacek Gil. - Wrocław : Górnicki Wydawnictwo Medyczne, cop. 2013.
3. Zarządzanie kryzysowe w administracji publicznej / Katarzyna Sienkiewicz-Małyjurek, Franciszek R. Krynojewski. - Wyd. 2, zaktual. - Warszawa : Difin, 2016.

Uwagi

