



6255S1-MCR3

ECTS: 7

CYKL: 2019L

**MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE CZ. 3
EMERGENCY MEDICAL OPERATIONS PART 3****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Rozpoznawanie objawów najczęściej występujących stanów nagłych zagrożeni życia i zdrowia, identyfikacja i ocena zagrożeń występujących na miejscu zdarzenia. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa w sytuacjach szczególnych. Zatrzymanie krążenia spowodowane urazem. Skale stosowane u pacjenta urazowego. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa u kobiet ciężarnych. Ostre reakcje alergiczne. Stan astmatyczny. Odrębności w postępowaniu ratunkowym w wieku podeszłym. ALS noworodka. Postępowanie w zatruciach. Czynności organizacyjne i ratunkowe w zagrożeniach pochodzenia środowiskowego, prawidłowa organizacja i sposoby udzielania pomocy medycznej na miejscu zdarzenia. Leki o działaniu inotropowym i wazopresyjnym. ROSC- optymalizacja czynności narządów, leczenie wspomagające

WYKŁADY:

Nagle zatrzymanie krążenia w warunkach szpitalnych. Zaawansowane sposoby udrażniania dróg oddechowych. Trudna wentylacja. Leczenie zaburzeń rytmu serca towarzyszących NZK. Elektrostymulacja. Wstrząs i resuscytacja płynowa. Sepsa. ALS-noworodka. Ostre stany neurologiczne. Ostre stany pulmonologiczne. Leczenie bólu i prowadzenie sedacji w warunkach przedszpitalnych i SOR. Opieka poresuscytacyjna. Medyczne czynności ratunkowe w stanach nagłych zagrożeń pochodzenia środowiskowego.

CEL KSZTAŁCENIA:

Celem kształcenia jest biegłe opanowanie czynności ratunkowych ze szczególnym naciskiem na techniki stosowane w ratownictwie w celu ratowania życia i zdrowia pacjenta w zagrożeniach pochodzenia wewnętrznego i środowiskowego. Nabycie umiejętności praktycznego wykorzystania technik ratunkowych w akcjach ratunkowych w różnych warunkach środowiska w nagłych zdarzeniach jednostkowych i mnogich

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

M1_K02+++ , M1_K04++ , M1_U02+++ , M1_U04++ , M1_U05+++ , M1_W02+++ , M1_W03+++ , M1_W04++ , M1_W05++ , M1_W07++ , M1_W09+++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

K1P_K01 + , K1P_K02 + , K1P_U01 + , K1P_U02 + , K1P_U04 + , K1P_U07 + , K1P_U09 + , K1P_U11 + , K1P_U40 + , K1P_W01 + , K1P_W03 + , K1P_W07 + , K1P_W14 + , K1P_W16 + , K1P_W19 + , K1P_W24 + , K1P_W28 + , K1P_W29 + ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:**Wiedza**

- W1 - Zna historię medycyny ratunkowej
- W2 - Podaje zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego
- W3 - Zna zagadnienia z dziedziny socjologii i główne teorie wyjaśniające problemy społeczne i ich wpływ na zdrowie człowieka
- W4 - Posiada wiedzę dotyczącą funkcjonowania poszczególnych układów w organizmie człowieka
- W5 - Zna podstawy procesów patofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka
- W6 - Zna skutki działania substancji toksycznych na ludzi i podaje zasady postępowania w zatruciach różną drogą
- W7 - Ma wiedzę na temat ostrych i przewlekłych chorób chirurgicznych i wczesnego postępowania z pacjentem urazowym
- W8 - Wymienia, podaje charakterystykę i wstępne leczenie stanów zagrożenia życia w urazach, chorobach wewnętrznych, dermatologii, a także w onkologii i w postępowaniu z pacjentem w fazie terminalnej
- W9 - Zna odrębności anatomiczne i fizjologiczne dzieci, kobiet w ciąży i ludzi starych oraz ich wpływ na podejmowane działania ratownicze

Umiejętności

- U1 - Posługuje się mianownictwem anatomicznym, wyjaśnia anatomiczne podstawy podstawowych procedur medycznych, badania przedmiotowego, diagnozowania urazów i uszkodzeń z uwzględnieniem topografii struktur i narządów
- U2 - Potrafi przeprowadzić analizę zagrożeń fizjologicznych i biochemicznych dla życia człowieka
- U3 - Potrafi sprawnie odczytać i zanalizować podstawowe parametry życiowe i wdrożyć pewne działania mające na celu podtrzymanie funkcji życiowych u pacjenta z zagrożeniem życia
- U4 - Przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w stanie zagrożenia zdrowotnego
- U5 - Sprawnie wykorzystuje sprzęt stosowany w medycynie ratunkowej
- U6 - Zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych
- U7 - Umie wykonać wybrane standardowe i zaawansowane procedury i czynności ratownika medycznego

Kompetencje społeczne

- K1 - Jest gotów do współpracy i podporządkowania się poszczególnym członkom zespołu i pozostałym jednostkom systemu
- K2 - Zachowuje krytycyzm w ocenie sytuacji i postępowaniu w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Medyczne czynności ratunkowe cz. 3

Obszar kształcenia:

Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej

Status przedmiotu:	Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:	B - przedmioty kierunkowe
Kod ECTS:	12055-1-B
Kierunek studiów:	Ratownictwo medyczne
Specjalność:	Ratownictwo medyczne
Profil kształcenia:	Praktyczny
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Pierwszego stopnia/licencjackie
Rok/semestr:	3 / 6

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 130,
Seminarium: 40,
Wykład: 45

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W9) : Ćwiczenia praktyczne - symulacyjne, analiza zdarzeń krytycznych , Seminarium(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : prezentacje multimedialne , omawianie przypadków ,dyskusja , Wykład(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : Wykład z prezentacją multimedialną

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Praktyczne kolokwium zaliczające zakres wiedzy zdobytej na ćwiczeniach (K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9);SEMINARIUM: Kolokwium pisemne - z zakresu tematyki podanej na seminariach(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9);WYKŁAD: Egzamin - test kompetencyjny(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9)

Liczba pkt. ECTS: 7**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

anatomia, fizjologia

Wymagania wstępne:

anatomia, fizjologia

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Medycyny Ratunkowej ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr n. med. Rakesh Jalali

Osoby prowadzące przedmiot:

lek. Lidia Wałdoch , dr n. med. Rakesh Jalali , mgr Mariusz Grażewicz , mgr Tadeusz Miłowski

Uwagi dodatkowe:

LITERATURA PODSTAWOWA

1) A. Zawadzki, „Medycyna ratunkowa i katastrof”, wyd. PZWL, 2011 ; 2) ERC, "Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2015", wyd. ERC, 2015 ; 3) John Emory Campbell, "Basic trauma life support: dla paramedyków i ratowników medycznych", , wyd. Medycyna praktyczna, 2009 ; 4) S.H.Plantz, J.N.Adler, „Medycyna ratunkowa”, wyd. Urban & Partner, 2000 ; 5) Strange G.R. ,Ahrens W.R.,Schofermeyer R.W. ,Toepper W.C., „Medycyna ratunkowa wieku dziecięcego” , wyd. Górnicki Wydawnictwo Medyczne., 2003

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**6255S1-
MCR3
ECTS: 7
CYKL: 2019L**

MEDYCZNE CZYNNOŚCI RATUNKOWE CZ. 3 EMERGENCY MEDICAL OPERSTIONS PART 3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	130 godz.
- udział w: seminarium	40 godz.
- udział w: wykład	45 godz.
- konsultacje	5 godz.
	220 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 220 h : 25 h/ECTS = 8,80 ECTS

średnio: **7 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	8,80 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	-1,80 punktów ECTS,