

**6255S1-MEDRAT2****ECTS: 5****CYKL: 2019Z****MEDYCYNA RATUNKOWA CZ. 2
EMERGENCY MEDICINE PART 2****TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:**

Nagłe stany kardiologiczne. Tętniak rozwarstwiający aorty, zatorowość płucna, ostry zespół wieńcowy. Analiza EKG. Leki stosowane w kardiologii. Zaburzenia rytmu serca- postępowanie w opiece przedszpitalnej i w SOR. Leki antyarytmiczne. Analiza EKG. Nagłe zatrzymanie krążenia. Zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych wg algorytmu ALS. Sytuacje szczególne. Ćwiczenia praktyczne z użyciem fantoma. Nagłe zatrzymanie krążenia. Zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci wg algorytmu ALS. Ćwiczenia praktyczne z użyciem fantoma. Postępowanie z pacjentem z dusznością. Astma oskrzelowa, ARDS, POCHP. Wstrząs anafilaktyczny. Niewydolność oddechowa. Tlenoterapia bierna i czynna. Respiratoroterapia. Stany zagrożenia zdrowia i życia u dzieci. Gorączka i drgawki. Infekcje górnych i dolnych dróg oddechowych. Odwodnienie- wymioty, biegunka Urazy u dzieci. Zaopatrzenie urazów w opiece przedszpitalnej. Schorzenia narządu ruchu u dzieci. Postępowanie w przypadku oparzeń w opiece przedszpitalnej i w SOR. Reguła Parklanada. Płynoterapia.

WYKŁADY:

Zaawansowane zabiegi reanimacyjne- wytyczne PRR 2015. Farmakoterapia w zagrożeniach pochodzenia wewnętrznego i urazach.

CEL KSZTAŁCENIA:

Pełne kompetencje w zakresie wykonywania ratunkowych czynności medycznych na poziomie ITLS Nabycie umiejętności sprawnego rozpoznawania i wczesnego leczenia stanów zagrożenia życia w urazach i chorobach wewnętrznych. Nauczanie sprawnej i efektywnej reanimacji wg schematu ALS

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

Symbole ef. obszarowych: M1_K02+++ , M1_K03+++ , M1_K04++ , M1_U02++ , M1_U04++ , M1_U05+++ , M1_U06++ , M1_U08++ , M1_U10++ , M1_W02+++ , M1_W03+++ , M1_W05++ , M1_W07+++ ,

Symbole ef. kierunkowych: K1P_K02 + , K1P_K03 + , K1P_K07 + , K1P_K08 + , K1P_K09 + , K1P_U01 + , K1P_U08 + , K1P_U09 + , K1P_U14 + , K1P_U29 + , K1P_U30 + , K1P_W17 + , K1P_W18 + , K1P_W19 + , K1P_W20 + , K1P_W25 + , K1P_W26 + , K1P_W28 + , K1P_W29 + ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:**Wiedza**

- W1 - Zna mechanizmy obrony własnej organizmu przed szkodliwymi czynnikami wewnętrznymi i zewnętrznymi
- W2 - Charakteryzuje wpływ środowiska zewnętrznego na zdrowie człowieka
- W3 - Zna skutki działania substancji toksycznych na ludzi i podaje zasady postępowania w zatruciach różną drogą
- W4 - Zna farmakokinetykę i farmakodynamikę leków w organizmie człowieka oraz zna wskazania i przeciwwskazania do zastosowania leków w pracy ratownika medycznego
- W5 - Zna podstawy rozpoznawania obrażeń narządu ruchu na podstawie mechanizmu urazu i badania przedmiotowego
- W6 - Zna zasady unieruchamiania kończyn ,miednicy, kręgosłupa oraz tamowania krwotoków zewnętrznych- żylnych i tętnicznych
- W7 - 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
- W8 - 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 - Przewiduje skutki szerzenia się zakażeń wirusowych, bakteryjnych i grzybiczych.
- U3 - Przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w stanie zagrożenia zdrowotnego
- U4 - Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w celu umiejętnego postępowania z poszkodowanym
- U5 - Potrafi interpretować dane liczbowe i wykorzystywać je w pracach naukowych
- U6 - Wykorzystuje programy komputerowe celem usprawnienia zadań ratowniczych

Kompetencje społeczne

- K1 - Zachowuje krytycyzm w ocenie sytuacji i postępowaniu w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego
- K2 - Wykazuje odpowiedzialność w podejmowanych działaniach ratowniczych
- K3 - Przestrzega praw pacjenta w tym tajemnicy lekarskiej, a w swoich działaniach stosuje się do norm etycznych i moralnych. Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich
- K4 - Potrafi umiejętnie kierować zespołem zachowując wrażliwość ma potrzeby poszczególnych członków zespołu
- K5 - Jest wrażliwy na potrzeby pacjentów jednocześnie zachowując krytycyzm w kontakcie z poszkodowanym

Przedmiot/moduł:	Medycyna ratunkowa cz. 2
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 / 5
Rodzaje zajęć:	Ćwiczenia, Seminarium, Wykład
Liczba godzin w sem/ tyg.:	Ćwiczenia: 60, Seminarium: 30, Wykład: 10
Formy i metody dydaktyczne:	Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, K5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) : Ćwiczenia praktyczne - Praktyczne ćwiczenia w oddziale klinicznym , Seminarium(K1, K2, K3, K4, K5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) : Seminarium - prezentacja multimedialna, praca w grupach- omawianie przypadków , Wykład(K1, K2, K3, K4, K5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) : prezentacja multimedialna
Forma i warunki weryfikacji efektów:	ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Kolokwium praktyczne - praktyczne zaliczenie ćwiczeń- scenariusz sytuacyjny (K1, K2, K3, K4, K5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) ;SEMINARIUM: Kolokwium pisemne - z zakresu tematyki podanej na seminariach(K1, K2, K3, K4, K5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8) ;WYKŁAD: Test kompetencyjny - test jednokrotnego wyboru(K1, K2, K3, K4, K5, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8)
Liczba pkt. ECTS:	5
Język wykładowy:	polski
Przedmioty wprowadzające:	anatomia, fizjologia, patofizjologia
Wymagania wstępne:	anatomia, fizjologia, patofizjologia
Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:	Zakład Ratownictwa Medycznego ,
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:	dr hab. n. med. Andrzej Zawadzki, prof. UWM
Osoby prowadzące przedmiot:	dr hab. n. med. Andrzej Zawadzki, prof. UWM, lek. Lidia Waldoch , lek. Małgorzata Ciszewska , lek. Marek Reza , mgr Katarzyna Młynarska
Uwagi dodatkowe:	

LITERATURA PODSTAWOWA

1) A. Zawadzki, , "Medycyna ratunkowa i katastrof: podręcznik dla studentów uczelni medycznych." , wyd. PZWL, 2011 ; 2) European Resuscitation Council, "Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2015", wyd. PRR, 2015 ; 3) ". Campbell J.E. , "International Trauma Life Support: wRatownictwo przedszpitalne w urazach., wyd. Medycyna praktyczna , 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Proszę uzupełnić literaturę uzupełniającą.

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**6255S1-
MEDRAT2
ECTS: 5
CYKL: 2019Z**

MEDYCYNĄ RATUNKOWA CZ. 2 EMERGENCY MEDICINE PART 2

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	60 godz.
- udział w: seminarium	30 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	2 godz.
	102 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 102 h : 25 h/ECTS = 4,08 ECTS

średnio: **5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	4,08 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,92 punktów ECTS,