



## Sylabus przedmiotu - część A Medycyna ratunkowa cz. 1

**55S1P-  
MEDRAT1  
ECTS: 2.57  
CYKL: 2024Z**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

Organizacja struktur ratownictwa medycznego w Polsce i na świecie. Elementy powiadamiania i dysponowania w ratownictwie. Obsługa zgłoszeń alarmowych. Organizacja i funkcjonowanie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Centrum Urazowe. Zasady transportu osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.,

#### SEMINARIUM

Schemat badania przedmiotowego i podmiotowego pacjenta. Bóle w klatce piersiowej- diagnostyka różnicowa, postępowanie w opiece przedszpitalnej i w SOR. Nauka podstaw EKG. Urazy głowy i kręgosłupa. Urazy kończyn i miednicy-zabezpieczenie do transportu. Leki stosowane przez ratownika w karetce

#### ĆWICZENIA

Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta internistycznego. Diagnostyka różnicowa bóli w klatce piersiowej. Ostre zespoły wieńcowe- postępowanie w opiece przedszpitalnej i w SOR. Analiza EKG-wstęp Badanie urazowe poszkodowanego na miejscu zdarzenia. Urazy głowy- postępowanie w opiece przedszpitalnej i obserwacja w SOR. Urazy klatki piersiowej. Odma, tamponada serca, wiotka klatka piersiowa, stłuczenie płuc i serca. Płynoterapia. Tlenoterapia bierna. Urazy kończyn, kręgosłupa i miednicy- postępowanie w opiece przedszpitalnej. Zabezpieczenie do transportu. Leki p-bólowe

#### CEL KSZTAŁCENIA

Pełne kompetencje w zakresie wykonywania ratunkowych czynności medycznych na poziomie BLS/ITLS 2021 Nabycie umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego pacjenta. Sprawne rozpoznawanie i wczesne leczenie stanów zagrożenia życia w urazach i chorobach wewnętrznych

#### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

#### Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM\_P6S\_A.W1+++ , M/NM\_P6S\_A.W2.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.W9.+ , M/NZ\_P6S\_A.W17.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.W4.+ , M/NM\_P6S\_A.U6.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U5.+++ , M/NZ\_P6S\_A.U7+ ,  
M/NZ\_P6S\_KP6\_KR1+++ , M/NM\_P6S\_A.W6.+ , M/  
NZ\_P6S\_C.W108.++ , M/NM\_P6S\_A.U11.+++ , M/  
NM\_P6S\_C.W107.+++ , M/NM\_P6S\_A.U1.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W3.+ , M/NM\_P6S\_A.U3.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W5.+ , M/NM\_P6S\_A.U10.+++ ,

#### Akty prawne określające efekty uczenia się:

558/2019

**Dyscypliny:** nauki medyczne, nauki o zdrowiu

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:**B -

przedmioty kierunkowe

**Kod:** ISCED 0918

**Kierunek studiów:**

Ratownictwo medyczne

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia

**Rok/semestr:** 2/3

**Rodzaj zajęć:** Wykład,

Seminarium, Ćwiczenia

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 15.00,

Seminarium: 15.00,

Ćwiczenia: 45.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** anatomia,

fizjologia , farmakologia

**Wymagania**

**wstępne:** znajomość budowy

anatomicznej , procesów

fizjologicznych i

patologicznych zachodzących

w organizmie człowieka

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Katedra Ratownictwa

Medycznego

**Osoba odpowiedzialna za**

**realizację**

**przedmiotu:** lek. Małgorzata

Prządak

**e-mail:**

malgorzata.przadak@uwm.ed  
u.pl

**Uwagi dodatkowe:**

M/NM\_P6S\_A.U13.+++ , M/NM\_P6S\_A.W8.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.U2.+++ , M/NM\_P6S\_A.U12.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W7.+ , M/NM\_P6S\_A.U4.+++

C.W85.+ , C.W56.+ , C.U65.+ , C.W42.+ ,  
C.W53.+ , C.U32.+ , C.W84.+ , C.W103.+ ,  
C.W102.+ , KP6\_KO2+ , C.U25.+ , C.W44.+ ,  
C.U29.+ , C.W82.+ , C.U28.+ , C.W43.+ ,  
KP6\_KO1+ , C.W25.+ , C.U31.+ , C.U38.+ ,  
C.W40.+ , KP6\_KR1+ , C.U30.+ , C.U26.+ ,  
C.W81.+ , C.U1.+ , KP6\_KR2+ , C.W23.+ ,  
C.U63.+ , C.U61.+ , KP6\_KK1+ , KP6\_KR3+ ,  
C.U66.+ , B.W41.+ , C.W55.+ , C.W54.+ ,  
C.W89.+ , C.U67.+ , C.U27.+ , C.W66.+ , C.U37.+ ,  
C.U7.+ , C.U8.+ , C.W24.+ , C.U59.+

## **Symbole efektów kierunkowych:**

## **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

### **Wiedza:**

W1 - stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach

W2 - zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

W3 - zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe

W4 - rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych schorzeń

W5 - zasady łańcucha przeżycia

W6 - zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym

W7 - zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu

W8 - udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków

W9 - zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu

W10 - wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń

W11 - przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia

W12 - zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci

W13 - wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze

W14 - stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i na SOR w przypadku takich zagrożeń

W15 - zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała

W16 - wskazania do leczenia hiperbarycznego

W17 - zagrożenia środowiskowe

W18 - zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i na SOR w takich zaburzeniach

W19 - zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne

W20 - rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe

### **Umiejętności:**

U1 - ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego

U2 - przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych

U3 - ocenić stan świadomości pacjenta

U4 - przygotować pacjenta do transportu

U5 - zidentyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne

U6 - zidentyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego

U7 - monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i

transportowych

U8 - stosować właściwe leczenie przeciwbólowe

U9 - ocenić stopień nasilenia bólu według znanych skal

U10 - rozpoznać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu

U11 - monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego

U12 - wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby

U13 - prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)

U14 - działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego

U15 - transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych

U16 - Identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń

U17 - wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lekarza lub na zlecenie lekarza

U18 - dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta

U19 - monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego

### **Kompetencje społeczne:**

K1 - aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem

K2 - dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta

K3 - samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw

K4 - organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym

K5 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K6 - kierowania się dobrem pacjenta

### **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W14;W15;W16;W17;W18;W19;W20;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U10;U11;U12;U13;U14;U15;U16;U17;U18;U19;K1;K2;K3;K4;K5;K6;):wykład,

pogadanka, dyskusja

Seminarium(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W14;W15;W16;W17;W18;W19;W20;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U10;U11;U12;U13;U14;U15;U16;U17;U18;U19;K1;K2;K3;K4;K5;K6;):Prezentacja przez studenta zadanego tematu, dyskusja ze studentami dotycząca prezentowanego tematu

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;W12;W13;W14;W15;W17;W18;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;U9;U11;U12;U13;U14;U15;U16;U17;U18;U19;K1;K2;K3;K4;K5;K6;):Zajęcia praktyczne w oddziałach ratunkowych

### **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Wykład (Kolokwium ustne) - Odpowiedź na zadane przez wykładowcę pytania - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U18, U19, K1, K2, K3, K4, K6

Seminarium (Prezentacja) - Prezentacja przez studenta zadanego tematu, dyskusja ze studentami dotycząca prezentowanego tematu - W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W15,

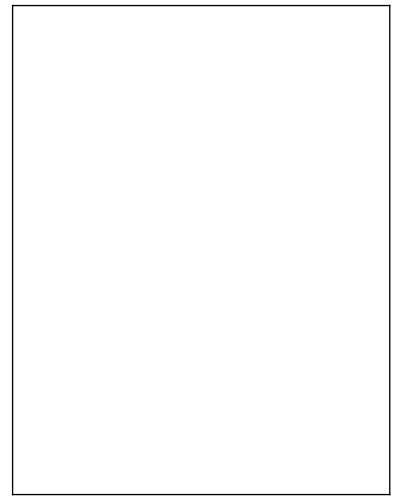
W16, W18, W19, W20, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U10, U11, U12, U14, U15, U16, U18, U19, K1, K2, K5, K6

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - Aktywność i zaangażowanie w ćwiczeniach , symulacje medyczna - ocena pacjenta w postępowaniu z pacjentem w zaaranżowanej scenie - W2, W3, W5, W6, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W17, W18, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, U11, U12, U13, U14, U15, U16, U17, U18, U19, K1, K2, K4, K6

**LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. A.Zawadzki, *"Medycyna ratunkowa i katastrof-podręcznik dla studentów uczelni medycznych"*, Wyd. PZWL, R. 2001

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**



# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**55S1P-**

**MEDRAT1**

**ECTS: 2.57**

**CYKL: 2024Z**

**Medycyna ratunkowa cz. 1**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Seminarium	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	45.0 h
- konsultacje	2.0 h
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>77.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

	<b>OGÓŁEM: 0 h</b>
godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta	<b>OGÓŁEM: 77.0 h</b>

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS = 77.0 h : 30.0 h/ECTS = 2.57 ECTS

Średnio: **2.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.57 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-0.07 punktów ECTS