



**55S1P-MCR3**  
**ECTS: 2.00**  
**CYKL: 2023L**

## Sylabus przedmiotu - część A

### Medyczne czynności ratunkowe cz. 3

#### TREŚCI MERYTORYCZNE

##### WYKŁAD

Nagłe 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.

##### SEMINARIUM

Opieka nad pacjentem oraz wykorzystanie medycznych czynności ratunkowych w przypadku nagłego pogorszenia zdrowotnego spowodowanego: Nagłym Zatrzymaniem krążenia, ostrym zespołem wieńcowym, obrzękiem płuc, wstrząsem hipowolemicznym, kardiogenym, zaostrzeniem astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, zatorowości płucnej, udarem mózgu, hipotermią, urazami jamy brzusznej, urazami głowy, urazem klatki piersiowej, urazami miednicy, oparzeniami

##### 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 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/NZ\_P6S\_B.U5.+ , M/NM\_P6S\_A.U13.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W7.+++ , M/NM\_P6S\_A.U6.+++ , M/  
NM\_P6S\_A.U3.+++ , M/NM\_P6S\_A.U5.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U12.+++ , M/NZ\_P6S\_B.U2.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.W9.+++ , M/NZ\_P6S\_B.U4.+ ,  
M/NZ\_P6S\_B.U9.+ , M/NZ\_P6S\_B.U10.+ ,  
M/NZ\_P6S\_KP6\_KO1++ , M/NM\_P6S\_C.W107.++  
+ , M/NM\_P6S\_A.W4.+++ , M/NM\_P6S\_A.U11.++  
+ , M/NZ\_P6S\_B.U6+ , M/NM\_P6S\_A.U2.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U10.+++ , M/NM\_P6S\_A.U4.+++ ,  
M/NZ\_P6S\_KP6\_KR1++ , M/NZ\_P6S\_KP6\_KR2++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W2.+++ , M/NZ\_P6S\_A.U9.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.W3.+++ , M/NZ\_P6S\_A.U19.+ ,  
M/NZ\_P6S\_KP6\_KR3++ , M/NM\_P6S\_A.W8.+++ ,  
M/NZ\_P6S\_A.U7+ , M/NZ\_P6S\_B.U7.+ ,  
M/NM\_P6S\_A.W1+++ , M/NZ\_P6S\_KP6\_KO2++ ,

##### 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:** 3/6

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Seminarium

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 10.00,

Seminarium: 15.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** anatomia,

fizjologia, procedury

ratunkowe przedszpitalne ,

medyczne czynności

ratunkowe cz.1, cz.2, techniki

zabiegów medycznych

**Wymagania**

**wstępne:** wiedza teoretyczna

i praktyczna z przedmiotów

wprowadzających

**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:

## **Symbole efektów kierunkowych:**

## **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

### **Wiedza:**

W1 - 1.podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach

W2 - 2.skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego

W3 - 3.przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej

W4 - 5.przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia

### **Umiejętności:**

U1 - 1. rozpoznać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów

U2 - 2.stosować leczenie przeciwbólowe

U3 - 3.ocenić stopień nasilenia bólu według znanych skal

U4 - 4.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)

### **Kompetencje społeczne:**

K1 - dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

K2 - 2.organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym

## **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;U4;K1;K2;):wykład z prezentacją multimedialną

Seminarium(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;U4;K1;K2;):seminarium z użyciem prezentacji multimedialnej oraz opis przypadku

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

Wykład (Egzamin pisemny) - test kompetencyjny - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, K1, K2

Seminarium (Kolokwium pisemne) - kolokwium pisemne obejmujące zakres tematyki omawianej na seminariach - W1, W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, K1, K2

## **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. ERC, *"Wytyczne resuscytacji krążeniowo-oddechowej 2021*, Wyd. ERC, R. 2021

2. A. Zawadzki, *"„Medycyna ratunkowa i katastrof”"*, Wyd. PZWL, R. 2011

3. S.H.Plantz, J.N.Adler, *Medycyna ratunkowa*, Wyd. Urban Partner, R. 2000

## **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**55S1P-MCR3**  
**ECTS: 2.00**  
**CYKL: 2023L**

## Medyczne czynności ratunkowe cz. 3

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Seminarium	15.0 h
- konsultacje	4.0 h
	<b>OGÓŁEM: 29.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie do zaliczenia przedmiotu	11.00 h
Praca własna studenta	10.00 h

**OGÓŁEM: 21.0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 50.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.16 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.84 punktów ECTS