



Sylabus na rok akademicki: 2020 /2021														
Cykl kształcenia: 2019 / 2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	Procedury ratunkowe przedszpitalne							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy			Nazwa grupy			
Wydział	Nauk o Zdrowiu													
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra Ratownictwa Medycznego													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia X II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	II						Semestr studiów: 3		X zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CIM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)							7,5							

Kształcenie zdalne synchroniczne	15	15					7,5							
Kształcenie zdalne asynchroniczne													30	
Semestr letni:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)														
Kształcenie zdalne synchroniczne														
Kształcenie zdalne asynchroniczne														
Razem w roku:														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)							7,5							
Kształcenie zdalne synchroniczne	15	15					7,5							
Kształcenie zdalne asynchroniczne													30	
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) <b>C1. Poznanie podstaw prawnych i specyfiki pracy ratownika medycznego w ZRM PRM</b> <b>C2. Poznanie podstawowych technik MCR wykorzystywanych przez ratownika medycznego w ZRM</b> <b>C3. Poznanie zasad współpracy z jednostkami wspierającymi system PRM podczas działań ratunkowych</b>														
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi					Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>						
W 01	W53	Student zna możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomaganie pracy ratownika medycznego.					kolokwium zaliczeniowe	W/SE						
W 02	W24	Student zna zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych					kolokwium zaliczeniowe	SE/CS						
W 03	W43	Student zna zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu					kolokwium zaliczeniowe	W/CS						
W 04	W50	Student zna techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego					kolokwium zaliczeniowe	W/SE/CS						
W 05	W64	Student zna zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy					kolokwium	CS						

W06	W73	użyciu gotowego zestawu Student zna procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków	zaliczeniowe  kolokwium zaliczeniowe	W/CS
W07	W76	Student zna techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	kolokwium zaliczeniowe	W/SE/CS
W08	W78	Student zna postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci	kolokwium zaliczeniowe	SE/CS
W09	W79	Student zna rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego	kolokwium zaliczeniowe	W/SE/CS
U 01	U 9	Student potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała	Wystąpienie w seminarium, bieżąca obserwacja	SE/CS
U 02	U 25	Student potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	Wystąpienie w seminarium, bieżąca obserwacja	W/CS
U 03	U 26	Student potrafi przygotowywać pacjenta do transportu	Wystąpienie w seminarium, bieżąca obserwacja	W/SE/CS
U 04	U 28	Student potrafi monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych	bieżąca obserwacja	CS
U 05	U 41	Student potrafi wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej	bieżąca obserwacja	CS
U 06	U 43	Student potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	bieżąca obserwacja	CS
U 07	U 45	Student potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego	bieżąca obserwacja	CS
U 08	U 46	Student potrafi wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	Wystąpienie w seminarium, bieżąca obserwacja	SE/CS
U 09	U 47	Student potrafi wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	Wystąpienie w seminarium, bieżąca obserwacja	SE/CS
U 10	U 52	Student potrafi stabilizować i	Wystąpienie w	

U 11	U 61	unieruchamiać kręgosłup Student potrafi transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	seminarium, bieżąca obserwacja	W/SE/CS W/SE/CS
K 01	U 20	Student aktywnie wykonuje czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego	bieżąca obserwacja	CS/SE
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytorjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie, EL- E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Wiedza: 5 Umiejętności: 5 Kompetencje społeczne: 1</p>				
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>				
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			<b>Obciążenie studenta (h)</b>	
1. Godziny kontaktowe:			30	
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)			15	
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			30	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			75	
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiot</b>			3,0	
Uwagi				
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)				
<b>Wykłady</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedury ratunkowe przedszpitalne – aktualne uwarunkowania prawne, podstawy merytoryczne</li> <li>2. Ocena miejsca zdarzenia, współpraca z jednostkami wspierającymi system</li> <li>3. Zasady ewakuacji i transportu pacjenta z miejsca zdarzenia do szpitala</li> <li>4. Możliwości i zasady monitorowania pacjenta w ZRM podczas i transportu medycznego</li> <li>5. Algorytmy postępowania w nagłym zagrożeniu zdrowotnym w ZRM</li> </ol>				
<b>Seminaria</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Medyczne czynności ratunkowe wykonywane przez ratownika medycznego w ZRM</li> <li>2. Ewakuacja i transport pacjenta w ZRM oraz w współpracy z jednostkami wspierającymi system PRM</li> <li>3. Ocena stanu pacjenta w nagłym zagrożeniu zdrowotnym dokonywana przez ratownika</li> </ol>				

medycznego w ZRM

### Ćwiczenia

1. Monitorowanie pacjenta w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego
2. Bez przyrządowe i przyrządowe zabezpieczenie drożności górnych dróg oddechowych pacjenta
3. Metody tlenoterapii i wentylacji pacjenta w ZRM
4. Zabezpieczenie dostępu do naczyniowego ,
5. Metody podawania leków
6. Elektroterapia w ZRM – technika defibrylacji, kardiowersji, stymulacji
7. Ewakuacja poszkodowanego z miejsca zdarzenia
8. Zabezpieczenie izolowanych urazów
9. Stabilizacja pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa i rdzenia kręgowego

### Inne

- 1.
  - 2.
  - 3.
- itd...

**Literatura podstawowa:** (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. „Wytyczne resuscytacji 2015 ERC” [www.prc.krakow.pl](http://www.prc.krakow.pl)
2. Red. John Emoory Campbell ITLS Ratownictwo przedszpitalne w urazach Edycja 8 Medycyna Praktyczna
3. L.Styka: Ewakuacja i transport poszkodowanego Górnicki Wydawnictwo Medyczne 2008

**Literatura uzupełniająca i inne pomoce:** (nie więcej niż 3 pozycje)

1. „Stany zagrożenia życia i zdrowia - Schematy postępowania dla ZRM typu P”, Roland Podlewski, Warszawa 2019, PZWL Wydawnictwo Lekarskie

**Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:** (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) sala wykładowa, sala ćwiczeniowa, laptop, rzutnik, defibrylator, fantomy, deska ortopedyczna, nosze próżniowe, nosze podbierakowe, sprzęt unieruchamiający, środki opatrunkowe, wenflony, worki samorozprężalne, sprzęt do udrażniania górnych dróg oddechowych, torba ratownicza, torba tlenowa, dokumentacja medyczna,

**Warunki wstępne:** (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Zaliczenie przedmiotów: Pierwsza Pomoc, Kwalifikowana Pierwsza Pomoc

**Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:** (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) UWAGA! Warunkiem zaliczenia przedmiotu nie

może być obecność na zajęciach	
<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę:</b>
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	
	<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>
zaliczenie	<b>Warunki uzyskania zaliczenia:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100 % obecności na zajęciach</li> <li>2. Kolokwium zaliczeniowe – uzyskanie min. 80 % poprawnych odpowiedzi</li> <li>3. Aktywny udział w seminarium – przedstawienie zadanego tematu</li> <li>4. Ocena bieżąca studenta w trakcie ćwiczeń i ćwiczeń symulowanych <ul style="list-style-type: none"> <li>- student prawidłowo wykonuje nauczaną czynność zachowując zasady bezpieczeństwa, aseptyki</li> </ul> </li> </ol>

<b>Ocena:</b>	<b>Kryteria oceny z egzaminu:</b>
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:</b>	Katedra Ratownictwa Medycznego
<b>Adres jednostki:</b>	Ul. Parkowa 34
<b>Numer telefonu:</b>	71/347 93 37
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:ratownictwo@umed.wroc.pl">ratownictwo@umed.wroc.pl</a>

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	Mgr Andrzej Raczyński
--	-----------------------

<b>(koordynator):</b>				
<b>Numer telefonu:</b>		501 551 141		
<b>E-mail:</b>		andrzej.raczynski@umed.wroc.pl		
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
<b>Andrzej Raczyński</b>	<b>mgr</b>		<b>Ratownik medyczny</b>	<b>Wykłady, seminaria, ćwiczenia</b>
<b>Aleksander Mickiewicz</b>	<b>mgr</b>		<b>Ratownik medyczny</b>	<b>ćwiczenia</b>

**Data opracowania sylabusa**

30.07.2020

**Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:**

.....

**Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia**

.....

**Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:**

.....