



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2019/2020 – 2022/2023													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Badania naukowe w ratownictwie medycznym Scientific research in emergency medical services										Grupa szczegółowych efektów uczenia się		
											Grupa zajęć (kod grupy)	Nazwa grupy	
											B	Nauki behawioralne i społeczne	
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu												
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne												
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia II stopnia III stopnia podyplomowe												
Forma studiów	X stacjonarne niestacjonarne												
Rok studiów	III										Semestr studiów:	zimowy X letni	
Typ przedmiotu	X obowiązkowy ograniczonego wyboru wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	X polski angielski												
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)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra Ratownictwa Medycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)													
Kształcenie bezpośrednie ¹													
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													

¹ Kształcenie prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Katedra Ratownictwa Medycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																
Kształcenie bezpośrednie		5														
Kształcenie zdalne	5															
Razem w roku:																
Katedra Ratownictwa Medycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)																
Kształcenie bezpośrednie		5														
Kształcenie zdalne	5															
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1 – Zapoznanie studentów z zasadami metodami i celami prowadzenia badań naukowych w ratownictwie medycznym C2 – Nauczenie zasad wykorzystywania wyników badań naukowych w pracy zawodowej w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych																
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:																
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi										Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się	Forma zajęć dydaktycznych * wpisz symbol				
B.W41	Zna i rozumie zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości;										Test MCQ	WY				
B.U12	Potrafi podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;										Realizacja zleconego zadania	SE				
B.U18	Potrafi stosować działania na rzecz ochrony środowiska										Realizacja zleconego zadania	SE				
* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.																
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):																
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)										Obciążenie studenta						
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:										5						
2. Godziny w kształceniu zdalnym:										5						
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:										15						
4. Godziny samokształcenia kierowanego:																
Sumaryczny nakład pracy studenta:																
Punkty ECTS za przedmiot:										1,5						
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby																

przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Medycyna oparta na wiarygodnych faktach naukowych (EBM) 2. Podstawowe pojęcia związane z metodologią badań naukowych. 3. Metody badawcze i narzędzia badawcze. 4. Podstawowe metody statystyczne. 5. Realizacja programu badawczego. 6. Zasady przygotowania prac naukowych do publikacji.
<p>Seminaria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza podstawowych pojęć związanych z metodologią badań naukowych 2. Analiza przykładowych projektów badawczych 3. Zastosowanie metod technik i narzędzi badawczych – analiza przykładów. 4. Zastosowanie wiedzy naukowej na rzecz ochrony środowiska
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radomski. Metodologia badań naukowych w medycynie. 2010. 2. Kózka. Metodologia badań w pielęgniarstwie. PZWL 2021 <p>Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jonisz. Metodologiczne podstawy badań naukowych w medycynie z elementami ogólnej metodologii. Open Access e book. 2010.
<p>Warunki wstępne:</p> <p>Zaliczony przedmioty: Brak</p>
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</p> <p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</p> <p>WYKŁADY:</p> <p>Test sprawdzający wiedzę nabytą podczas wykładów (dla każdego semestru oddzielny test) – 20 pytań (zaliczenie testu przy udzieleniu co najmniej 75% poprawnych odpowiedzi). Test jednokrotnego wyboru z 4 możliwymi odpowiedziami.</p> <p>SEMINARIA:</p> <p>Prawidłowe wykonanie wszystkich czynności objętych zakresem efektów kształcenia - umiejętności. Wykonanie czynności w sposób zgodny z procedurą bez istotnych błędów.</p> <p>Dopuszczalna ilość nieobecności na seminariach – zgodnie z regulaminem studiów.</p>

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Ratownictwa Medycznego
Adres jednostki:	Parkowa 34
Numer telefonu:	71 347 93 37
E-mail:	ratownictwo@umw.edu.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Jacek Smereka			
Numer telefonu:	71 346 82 75			
E-mail:	jacek.smereka@umw.edu.pl			
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia

	zawodowy:			zajęć:
Jacek Smereka	Dr hab.	Medycyna ratunkowa, anestezjologia intensywna terapia	lekarz	WY, SE

Data opracowania sylabusa

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusa:

22.07.2021

Dr hab. Jacek Smereka, prof. UMW

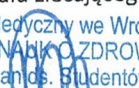
Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

Prowadzącej/yh zajęcia


 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
 ZAKŁAD RATOWNICTWA
 MEDYCZNEGO
 kierownik

dr hab. Jacek Smereka
 profesor uczelni

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:


 Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
 WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU
 Prodzikan ds. Studentów

dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

³ Weryfikacja musi obejmować wszystkie efekty uczenia się, realizowane podczas wszystkich form kształcenia w ramach danego przedmiotu.