



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2021/2022 – 2024/2025													
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 <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia II stopnia III stopnia podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	I						Semestr studiów:	zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny												
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> 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		10												
Kształcenie zdalne	20													
Razem w roku:														
Katedra Ratownictwa Medycznego (Nazwa jednostki realizującej przedmiot)														
Kształcenie bezpośrednie		10												
Kształcenie zdalne	20													
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 audytorne; 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:										10				
2. Godziny w kształceniu zdalnym:										20				
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:														
4. Godziny samokształcenia kierowanego:														
Sumaryczny nakład pracy studenta:														
Punkty ECTS za przedmiot:										3,0				
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. Etapy procesu badawczego. 4. Poszukiwanie źródeł naukowych 5. Metody badawcze i narzędzia badawcze. 6. Podstawowe metody statystyczne. 7. Analiza wyników badań naukowych. 8. Realizacja programu badawczego. 9. Zasady przygotowania prac naukowych do publikacji. 	
Seminaria <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. Przygotowanie pracy licencjackiej – zasady 5. Zastosowanie wiedzy naukowej na rzecz ochrony środowiska 	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1. Radomski. Metodologia badań naukowych w medycynie. 2010. 2. Kózka. Metodologia badań w pielęgniarstwie. PZWL 2021 Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none"> 1. Jonisz. Metodologiczne podstawy badań naukowych w medycynie z elementami ogólnej metodologii. Open Access e book. 2010. 	
Warunki wstępne: Zaliczony przedmioty: Brak	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: WYKŁADY: Test sprawdzający wiedzę nabytą podczas wykładów (dla każdego semestru oddzielny test) – 20 pytań (zaliczenie testu przy udzieleniu co najmniej 75% poprawnych odpowiedzi). Test wielokrotnego wyboru z 4 możliwymi odpowiedziami. SEMINARIA: Prawidłowe wykonanie wszystkich czynności objętych zakresem efektów kształcenia - umiejętności. Wykonanie czynności w sposób zgodny z procedurą bez istotnych błędów. Dopuszczalna ilość nieobecności na seminariach – zgodnie z regulaminem studiów.	

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 zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia 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 Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

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

.....
dr Monika Przestrzelska, profesor uczelni

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek

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

.....
dr hab. Jacek Smereka
profesor uczelni

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