



Sylabus na rok akademicki: 2021/2022													
Cykl kształcenia: 2020/2021 – 2025/2026													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	Medycyna ekstremalna Extreme medicine								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
	Grupa zajęć (kod grupy)		Nazwa grupy										
	B		Naukowe podstawy medycyny										
	E		Nauki kliniczne niezabiegowe										
Wydział	Wydział Lekarski												
Kierunek studiów	Lekarski												
Poziom studiów	<input checked="" type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe												
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne												
Rok studiów	II								Semestr studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni			
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" 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 Medycyny Sądowej													
Kształcenie bezpośrednie ¹		20											
Kształcenie zdalne ²													
Semestr letni:													
Katedra Medycyny Sądowej													

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

² Kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Kształcenie bezpośrednie		20											
Kształcenie zdalne													
Razem w roku:													
Katedra Medycyny Sądowej													
Kształcenie bezpośrednie		20											
Kształcenie zdalne													
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Zapoznanie studenta z zagrożeniami związanymi z podróżą w rejon tropikalny, w tym z chorobami tropikalnymi ze szczególnym zwróceniem uwagi na choroby przenoszone drogą płciową. C2. Zapoznanie studenta z niebezpieczeństwami płynącymi ze stosowania przez społeczeństwo metod „medycyny niekonwencjonalnej”. C3. Zapoznanie studenta z zagrożeniami wynikającymi z narażenia na warunki panujące w czasie nurkowania i w innych stanach związanych z hiperbarią. C4. Zapoznanie studenta z zagrożeniami zdrowia w warunkach wysokogórskich, polarnych i pustynnych. . C5. Zapoznanie studenta z zasadami zabezpieczania zdrowotnego i najważniejszymi problemami zdrowotnymi w długotrwałych ekspedycjach w warunkach ekstremalnych. C6. Kształtowanie kompetencji społecznych, potrzebnych do wykonywania zawodu lekarza, zgodnie z sylwetką absolwenta.													
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.W.1	Zna i rozumie gospodarkę wodno-elektrolitową w układach biologicznych		Test MCQ	SE									
B.W.2	Zna i rozumie równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej		Test MCQ	SE									
E.W.1	Zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób		Test MCQ	SE									
E.W.34	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, zespole nabytego niedoboru odporności (AIDS), sepsie i zakażeniach szpitalnych		Test MCQ	SE									
E.W.36	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach przenoszonych drogą płciową		Test MCQ	SE									
E.W.38	zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań		Test MCQ	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:										20			
2. Godziny w kształceniu zdalnym:										n/d			
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:										6			

4. Godziny samokształcenia kierowanego:	n/d
Sumaryczny nakład pracy studenta:	26
Punkty ECTS za przedmiot:	1,0

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

Seminaria

1. Medycyna nurkowa – wybrane zagadnienia
2. Medycyna hiperbaryczna – wybrane zagadnienia.
3. Choroby tropikalne – wybrane zagadnienia.
4. Medycyna wysokogórska – wybrane zagadnienia
5. Fizjologia wysiłku fizycznego.
6. Medycyna niskich temperatur – wybrane zagadnienia.
7. Medycyna pola walki – wybrane zagadnienia.

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

1. Krzyżak J. Medycyna dla nurków w pigułce. Poznań, Wydawnictwo KOOP-graf 2008
2. Andrew J. The high altitude medicine handbook. Radcliffe Publishing 2003
3. Willam W. Wilderness medicine: beyond first air. Falcon Guides 2012.

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

1. Dziubek Z. Choroby zakaźne i pasożytnicze. PZWL 2010.
2. Korzeniewski K. Medycyna podróży. PZWL 2015

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

Uzyskane zaliczenie z przedmiotów: anatomia, fizjologia, biochemia

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę, kryteria i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego 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

Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność na wszystkich zajęciach i pozytywny wynik testu końcowego. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Zaliczenie na ocenę odbywa się w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Ocena:	Kryteria zaliczenia przedmiotu na ocenę ³ Test MCQ – 20 pytań (1 werstraktor + 3 dystraktory)
Bardzo dobra (5,0)	19-20 poprawnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	17-18 poprawnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	15-16 poprawnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	13-14 poprawnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	11-12 poprawnych odpowiedzi

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Medycyny Sądowej
Adres jednostki:	ul Mikulicza-Radeckiego 4, 50-345 Wrocław
Numer telefonu:	71 784 14 58, 71 784 14 60
E-mail:	a.szafranska@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	dr n med. Marcin Zawadzki, prof. UMW
Numer telefonu:	71 784 14 80
E-mail:	marcin.zawadzki@umed.wroc.pl

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

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy	Dyscyplina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Marcin Zawadzki	dr n. med. mgr chemii	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	seminaria
Tomasz Jurek	dr hab. med. mgr prawa	nauki medyczne	lekarz, specjalista medycyny sądowej	seminaria
Marta Rorat	dr n. med. mgr prawa	nauki medyczne	lekarz, specjalista chorób zakaźnych	seminaria
Aureliusz Kosendiak	dr	nauki o kulturze fizycznej	nauczyciel o specjalności promocja zdrowia	seminaria

Data opracowania sylabusu

30.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:

dr n. med. Marcin Zawadzki, prof. UMW

Podpis Kierownika/ów jednostki/ek
Prowadzącej/yh zajęcia

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
.....
Prodziekan ds. kształcenia na kierunku lekarskim
Anna Kustrzeba-Wojcicka
dr hab. Ireneusz Kustrzeba-Wojcicka, prof. nadzw.
(2)

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ
.....
kierownik
Tomasz Jurek
dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. nadzw.