



Sylabus na rok akademicki 2017/2018														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	MEDYCYNĄ EKSTREMALNA								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy B	Nazwa grupy				
									E	Naukowe podstawy medycyny			Nauki kliniczne niezabiegowe	
Wydział	Lekarski													
Kierunek studiów	lekarski													
Specjalności	Nie dotyczy													
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	III-V						Semestr studiów:	X zimowy X letni						
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy X 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														
Jednostka realizująca przedmiot:	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - małoprowadzone (CKM)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Katedra Medycyny Sądowej		20												
Semestr letni														
Katedra Medycyny Sądowej		20												
Razem w roku:														
		20												
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
C1. Zapoznanie studenta z zagrożeniami związanymi z podróżą w rejony tropikalne, 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.														
C5. Zapoznanie studenta z zagrożeniami zdrowia w warunkach polarnych i pustynnych.														
C6. Zapoznanie studenta z zasadami zabezpieczania zdrowotnego i najważniejszymi problemami zdrowotnymi w długotrwałych ekspedycjach w warunkach ekstremalnych.														



Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	B.W.1	Opisuje gospodarkę wodno-elektrolitową w układach biologicznych	Test końcowy	SE
W 02	B.W.2	Opisuje równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej	Test końcowy	SE
W 03	E.W.1	Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	Test końcowy	SE
W 04	E.W.32	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach,	Test końcowy	SE
W 05	E.W.34	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach przenoszonych drogą płciową	Test końcowy	SE
W 06	E.W.38	zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej	Test końcowy	SE
U 01	B.U.1	Wykorzystuje znajomość praw fizyki do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm i jego elementy	Test końcowy	SE
U 02	B.U.7	opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu w sytuacji zaburzenia homeostazy, w szczególności określa jego zintegrowaną odpowiedź na wysiłek fizyczny, ekspozycję na wysoką i niską temperaturę, utratę krwi lub wody, nagłą pionizację, przejście od stanu snu do stanu czuwania;	Test końcowy	SE
U 03	B.U.11	korzysta z baz danych, w tym internetowych, i wyszukuje potrzebną informację za pomocą dostępnych narzędzi;	Test końcowy	SE
U 04	E.U.14	Rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	Test końcowy	SE
U 05	E.U.16	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	Test końcowy	SE

** 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

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	20
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	6
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	26
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1,0
Uwagi	

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



Seminaria:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Podróże a choroby przenoszone drogą płciową. 2. Choroby tropikalne – wybrane zagadnienia 3. Medycyna niekonwencjonalna – wybrane zagadnienia 4. Medycyna nurkowa i hiperbaryczna – wybrane zagadnienia 5. Medycyna wysokogórska – wybrane zagadnienia 6. Medycyna polarna i pustynna – wybrane zagadnienia 7. Medycyna ekspedycyjna – wybrane zagadnienia 	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)	
<ol style="list-style-type: none"> 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)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dziubek Z. Choroby zakaźne i pasożytnicze. PZWL 2010. 2. Korzeniewski K. Medycyna podróży. PZWL 2015 	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
Rzutnik multimedialny, komputer.	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)	
Uzyskane zaliczenie z przedmiotów: anatomia, fizjologia, biochemia.	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę 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)	
Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność, aktywny udział na zajęciach i zaliczenie testu końcowego.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email
Katedra i Zakład Medycyny Sądowej, ul. Mikulicza-Radeckiego 4, tel. 71-784-14-58,
e-mail: a.szafranska@umed.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email
Dr Marcin Zawadzki, Katedra i Zakład Medycyny Sądowej, ul. Mikulicza-Radeckiego 4,
tel. 71-784-14-80, e-mail: marcin.zawadzki@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć.

Marta Rorat, dr n.med., choroby zakaźne, medycyna sądowa, lekarz, seminaria.

Marcin Zawadzki, dr n. med., medycyna sądowa, toksykologia sądowa, lekarz, seminaria.

Data opracowania sylabusu

28.06.2017 r.

Sylabus opracował(a)

Marcin Zawadzki
dr n. med. Marcin Zawadzki

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. Szafranska

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA MEDYCZYNY SĄDOWEJ

Tomasz Jurek
Kierownik
dr hab. n. med. Tomasz Jurek, prof. nadzw.