



Sylabus



Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Ratownictwo wodne	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
Wydział	Nauk o Zdrowiu		
Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne		
Specjalności	--		
Poziom studiów	jednolite magisterskie * I stopnia X II stopnia III stopnia podyplomowe		
Forma studiów	X stacjonarne niestacjonarne		
Rok studiów	III	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	obowiązkowy X ograniczonego wyboru wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy podstawowy		
Język wykładowy	X polski angielski inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na X

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	W	S	Ć	Ć	Ć	Ć	Ć	Za	Ć	L	Zajęc	Pr	Sa
	yk	e	w	w	w	w	ję	ję	e	ia	ak	m	
	ła	m	i	i	i	i	ci	ci	k	w	ty	ok	
	dy	i	c	cz	cz	cz	a	a	t	ych	ki	sz	
	(	n	z	ia	ia	ia	pr	pr	o	nia	za	tał
	W	a	e	ki	kli	la	ak	ak	r	fizyc	w	ce	
	Y)	r	er	er	ni	bo	ty	ty	a	zneg	o	ni	
		i	un	un	cz	ra	cz	ar	t	o-	d	e	
		a	i	ko	ne	to	ne	un	y	obo	o	(C	
		(	a	w	(C	ryj	pr	ka	(	wiąz	w	za
		S	a	e-	K)	ne	zy	ch	L	kow	e	s	
		E	u	ni		(C	pa	sy	E	e	(P	pr	
		)	d	ek		L)	cj	m	)	(WF)	Z)	ac
			y	lin			en	ul				y	
			t	icz			ci	o				wł	
			o	ne			e	w				as	
			r	(C			(P	an				ne	
			y	N)			P)	yc				j	
			j					h				st	
			n					(C				ud	
			e					S)				en	
												ta	
)	

Semestr zimowy:



Zakład Ratownictwa Medycznego	15	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	25
--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semestr letni													
---	15	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	25
---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem w roku:													
Zakład Ratownictwa Medycznego	30	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	50
---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)													
C1. Przygotowanie do pracy lub służby w podmiotach uprawnionych do wykonywania ratownictwa wodnego													
C2. Przygotowanie do współpracy z ratownikami wodnymi oraz do podejmowania działań ratowniczych.													
C3. Zdobycie wiedzy z zakresu ratownictwa wodnego.													
C4. Kształtowanie poczucia odpowiedzialności, za jakość udzielonej pomocy.													
Kształtowanie właściwej postawy etycznej osób podejmujących czynności ratunkowe.													
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	K_W08	wymienia prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika wodnego					Kolokwia cząstkowe (F3)	WY					
W 02	K_W10	opisuje obowiązki i rolę ratownika wodnego na stanowisku pracy					Kolokwia cząstkowe (F3)	WY					
W 03	K_W12	omawia zasady funkcjonowania podmiotów uprawnionych do wykonywania ratownictwa wodnego na obszarze Rzeczypospolitej					Kolokwia cząstkowe (F3)	WY					
W 04	K_W13	zna terminologię i posiada podstawową wiedzę na temat Ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych					Kolokwia cząstkowe (F3)	WY					
W 05	K_W14	wyjaśnia podstawowe pojęcia zakresu hydrologii i meteorologii					Kolokwia cząstkowe (F3)	WY					
U 01	K_U01	ocenia wypadek nad wodą z					Obserwacja	CS					



		uwzględnieniem jego wpływu na bezpieczeństwo własne oraz zespołu ratowniczego. Stosuje odpowiedni sprzęt do warunków pracy.	studenta (F1), Częstkowy sprawdzian umiejętności praktycznych (F2),	
U 02	K_U12	Potrafi zastosować węzły do działań ratowniczych.	Obserwacja studenta (F1), Częstkowy sprawdzian umiejętności praktycznych (F2),	CS
U 03	K_U13	Poprawnie wykonuje transport pacjenta z wody z podejrzeniem urazu kręgosłupa, z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu.	Obserwacja studenta (F1), Częstkowy sprawdzian umiejętności praktycznych (F2),	CS
U 04	K_U10	Potrafi użyć podręcznego sprzętu do ratownictwa wodnego	Obserwacja studenta (F1), Częstkowy sprawdzian umiejętności praktycznych (F2),	CS
U 05	K_U16	Prowadzi odpowiednią dokumentację medyczną przeprowadzonej akcji ratowniczej	Obserwacja studenta (F1), Częstkowy sprawdzian umiejętności praktycznych (F2)	CS
K 01	K_K01	wykazuje potrzebę współpracy z podmiotami uprawnionymi do wykonywania ratownictwa wodnego.	Obserwacja studenta (F1)	SK
K 02	K_K02	Chętnie uczestniczy w ćwiczeniach mieszanych zespołów ratowniczych, w których skład wchodzi ratownicy wodni.	Obserwacja studenta (F1)	SK

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; 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: **4**



Umiejętności: 5	
Kompetencje społeczne: 3	
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	50
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	50
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	100
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	4
Uwagi	
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
Wykłady <ol style="list-style-type: none">1. Organizacja ratownictwa wodnego – podstawy prawne.2. Historia ratownictwa wodnego.3. Tonięcie.4. Obowiązki i uprawnienia ratowników wodnych.5. Sprzęt wykorzystywany w ratownictwie wodnym.6. Hydrologia i meteorologia.7. Specyfika działań ratownika wodnego na poszczególnych obszarach wodnych, z uwzględnieniem zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych.8. Prowadzenia akcji ratunkowych z wykorzystaniem sprzętu do ratownictwa wodnego.9. Pływanie i techniki ratownictwa wodnego.10. Uraz kręgosłupa w wodzie.	
Ćwiczenia <ol style="list-style-type: none">1. Węzły stosowane w ratownictwie wodnym.2. Podstawowe prace bosmańskie.3. Sprzęt wykorzystywany w ratownictwie wodnym.4. Hydrologia i meteorologia w praktyce.5. Działania ratownicze- zasady, dokumentacja.6. Nauka prowadzenia akcji ratunkowych z wykorzystaniem sprzętu do ratownictwa wodnego.	
Samokształcenie <ol style="list-style-type: none">1. Organizacja ratownictwa wodnego – podstawy prawne.2. Historia ratownictwa wodnego.3. Tonięcie.4. Obowiązki i uprawnienia ratowników wodnych.5. Sprzęt wykorzystywany w ratownictwie wodnym.6. Hydrologia i meteorologia.7. Specyfika działań ratownika wodnego na poszczególnych obszarach wodnych, z uwzględnieniem zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych.8. Prowadzenia akcji ratunkowych z wykorzystaniem sprzętu do ratownictwa wodnego.9. Pływanie i techniki ratownictwa wodnego.10. Uraz kręgosłupa w wodzie.	
Inne	
Symulacje akcji ratunkowej nad wodą	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) <ol style="list-style-type: none">1. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych wraz z Rozporządzeniami.	



2. Andrzej Kolaszewski Piotr Świdwiński” Żeglarz jachtowy i jachtowy sternik morski,” wydanie 23, 2014
3. John Emory Campbell „International Trauma Life Support Ratownictwo przedszpitalne w urazach (ITLS)”

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

1. M.Michniewicz, R.Michniewicz „Ratownictwo wodne. Podstawy edukacji studentów” PWSZ, Kalisz 2013
2. M.Michniewicz, R.Michniewicz „Obserwacja w ratownictwie wodnym” PWSZ, Kalisz 2015
3. M.Michniewicz, R.Michniewicz „Leksykon ratownictwa wodnego” PWSZ, Kalisz 2016

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Sala wykładowa, rzutnik multimedialny, komputer, lina żeglarska, sprzęt do ratownictwa wodnego zgodny z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne.

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

Uzyskanie wiedzy oraz pozytywne zaliczenie przedmiotu kwalifikowana pierwsza pomoc.

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 jeśli przedmiot kończy się egzaminem lub zaliczeniem na ocenę)

(F1) - Obserwacja studenta

- Aktywny udział studenta na zajęciach, zadaje prowadzącemu pytania pogłębiające lub problemowe z danego zakresu realizowanego podczas ćwiczeń lub realizowanych podczas samokształcenia.

(F2) Częstkowy sprawdzian umiejętności praktycznych

- Student prezentuje nabyte umiejętności z danego działu tematycznego realizowanego podczas ćwiczeń symulowanych.

(F3) Kolokwia częstkowe

- Student odpowiada pisemnie na 3 pytania z każdego bloku tematycznego realizowanego podczas zajęć.

Zaliczenie wykładów

- Obecność na wykładach
- Pozytywnie zaliczone kolokwia częstkowe

Zaliczenie ćwiczeń w warunkach symulowanych

Zajęcia zaliczone	Zaliczenie każdego semestru polega na wykonaniu poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> • 10 losowo wybranych węzłów, • Właściwe użycie podręcznego sprzętu ratunkowego • Pozytywnie zaliczone kolokwia częstkowe
Zajęcia	Student nie ma wiedzy i umiejętności w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania



niezaliczone	problemowego. Wymagane czynności wykonuje z błędami, niezgodnie z obowiązującymi zasadami i algorytmem postępowania. W trakcie zajęć wykazuje umiarkowana aktywność i zaangażowanie. Nie w każdej sytuacji potrafi pracować samodzielnie oraz zespołowo. Nie zawsze przejawia empatię wobec pacjenta i jego rodziny ale przestrzega praw pacjenta i zasadę zachowania tajemnicy zawodowej.
Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email <u>Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego,</u> <u>ul. Parkowa 34, 51-616 Wrocław, tel. 71 330 77 52, e-mail:</u>	
Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email mgr Łukasz Iskrzycki , tel. 604 783 729, e-mail: lukasz.iskrzycki@umed.wroc.pl	
Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć . mgr Łukasz Iskrzycki, ratownik medyczny, ratownik wodny, instruktor ratownictwa wodnego, młodszy instruktor żeglarstwa, jachtowy sternik morski, morski sternik motorowodny. Prezes Oddziału Ratownictwa Wodnego Rzeczypospolitej we Wrocławiu –wykłady, ćwiczenia w warunkach symulowanych	
Data opracowania sylabusu	Sylabus opracował(a)
..... 2018 roku	Łukasz Iskrzycki
Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia	
Podpis Dziekana właściwego wydziału	