



**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	em	w	w	w	w	ję	wi	e	ia	ak	m	
	ła	i	i	cz	cz	cz	ci	en	k	w	ty	ok	
	dy	n	en	en	en	en	a	en	t	ych	ki	sz	
	(	a	ia	ia	ia	ia	pr	ia	o	nia	za	tał	
	W	r	er	ni	bo	w	ak	sp	r	fizyc	w	ce	
	Y)	i	un	cz	ra	ar	ty	ec	a	zneg	o	ni	
		a	ko	ne	to	un	cz	jal	t	o-	d	e	
		(	w	(C	ryj	ka	ne	ist	y	obo	o	(C	
		S	e-	K)	ne	ch	pr	yc	(	wiąz	w	za	
		E	ni		(C	sy	zy	zn	L	kow	e	s	
		)	ek		L)	m	pa	e-	E	e	(P	pr	
			lin			ul	cj	m	)	(WF)	Z)	ac	
			icz			o	en	ag				y	
			ne			w	ci	ist				wł	
			(C			an	e	er				as	
			N)			yc	(P	ski				ne	
						h	P)	e				j	
						(C		(C				st	
						S)		M				ud	
								)				en	
			(									ta	
			C									)	
			A										
			)										

Semestr zimowy:



Zakład Ratownictwa Medycznego	15	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	25
--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Semestr letni</b>													
---	15	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	25
---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Razem w roku:</b>													
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  <i>** wpisz symbol</i>
<b>W 01</b>	<b>K_W08</b>	wymienia prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika wodnego	Kolokwia cząstkowe (F3)	WY
<b>W 02</b>	<b>K_W10</b>	opisuje obowiązki i rolę ratownika wodnego na stanowisku pracy	Kolokwia cząstkowe (F3)	WY
<b>W 03</b>	<b>K_W12</b>	omawia zasady funkcjonowania podmiotów uprawnionych do wykonywania ratownictwa wodnego na obszarze Rzeczypospolitej	Kolokwia cząstkowe (F3)	WY
<b>W 04</b>	<b>K_W13</b>	zna terminologię i posiada podstawową wiedzę na temat Ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych	Kolokwia cząstkowe (F3)	WY
<b>W 05</b>	<b>K_W14</b>	wyjaśnia podstawowe pojęcia zakresu hydrologii i meteorologii	Kolokwia cząstkowe (F3)	WY
<b>U 01</b>	<b>K_U01</b>	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	
<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):</b>	
<b>Forma nakładu pracy studenta</b> (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	<b>Obciążenie studenta (h)</b>
1. Godziny kontaktowe:	50
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	50
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	100
<b>Punkty ECTS za moduł/przedmiotu</b>	<b>4</b>
Uwagi	
<b>Treść zajęć:</b> (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)	
<b>Wykłady</b> 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.	
<b>Ćwiczenia</b> 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.	
<b>Samokształcenie</b> 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.	
<b>Inne</b> <b>Symulacje akcji ratunkowej nad wodą</b>	
<b>Literatura podstawowa:</b> (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 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**

<b>Zajęcia zaliczone</b>	Zaliczenie każdego semestru polega na wykonaniu poprawnie: <ul style="list-style-type: none"><li>• 10 losowo wybranych węzłów,</li><li>• Właściwe użycie podręcznego sprzętu ratunkowego</li><li>• Pozytywnie zaliczone kolokwia częstkowe</li></ul>
------------------------------	--



<b>Zajęcia niezaliczone</b>	Student nie ma wiedzy i umiejętności w stopniu umożliwiającym rozwiązanie zadania 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.
<b>Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email</b>	
Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego, ul. Parkowa 34, 51-616 Wrocław, tel. 71 330 77 52, e-mail:	
<b>Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email</b>	
mgr Łukasz Iskrzycki , tel. 604 783 729, e-mail: lukasz.iskrzycki@umed.wroc.pl	
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .</b>	
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	
<b>Data opracowania sylabusu</b>	<b>Sylabus opracował(a)</b>
..... 2017 roku	Łukasz Iskrzycki
<b>Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia</b>	
.....	
<b>Podpis Dziekana właściwego wydziału</b>	
.....	