



## Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

### SYLABUS MODUŁU (PRZEDMIOTU)

#### Informacje ogólne

Nazwa modułu: <b>Medycyna katastrof i medycyna ratunkowa</b>	
Rodzaj modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Wydział PUM	Lekarsko –stomatologiczny (WLS)
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny (KLD)
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok, semestr studiów np. rok 1, semestr (I i II)	rok 2, semestr III
Liczba przypisanych punktów ECTS (z rozbiorem na semestry )	2
Formy prowadzenia zajęć	seminaria-10h ćwiczenia-20h
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę
Kierownik jednostki	<b>dr hab. n. med. prof. PUM Marek Myślak</b>
Osoby prowadzące zajęcia z zaznaczeniem adiunkta dydaktycznego lub osoby odpowiedzialnej za przedmiot	dr n. zdr. Grzegorz Wójcik grzegorz.wojcik@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	<a href="https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/samodzielna-pracownia-medycyny-katastrof">https://www.pum.edu.pl/wydzialy/wydzial-nauk-o-zdrowiu/samodzielna-pracownia-medycyny-katastrof</a>
Język prowadzenia zajęć	polski

### Informacje szczegółowe

Cele modułu		<ul style="list-style-type: none"><li>- znajomość organizacji akcji ratunkowej i zabezpieczenia medycznego w wypadkach masowych/katastrofach</li><li>- umiejętność postępowania w wypadku masowym</li><li>- umiejętność udzielania pierwszej pomocy w warunkach przedszpitalnych w wybranych zagrożeniach życia</li></ul>	
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Pierwsza pomoc	
	Umiejętności	Pierwsza pomoc	
	Kompetencji społecznych	Nawyk samokształcenia	
Opis efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu)			
lp. efektu kształcenia	Student, który zaliczył moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do Zakładanych Efektów Kształcenia	Sposób weryfikacji efektów kształcenia
W01	Zna organizację i funkcjonowanie Państwowego Ratownictwa Medycznego	K_G.W07	test
W02	Zna organizację i funkcjonowanie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego	K_G.W07	test
W03	Zna zasady organizacji i funkcjonowania Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego	K_E.W05	test
W04	Wymieni cechy specyficzne postępowania w różnych wypadkach	K_E.W05	test
W05	Zna zakresy kompetencji ratowniczych	K_E.W05	test
W06	Opisze fazy akcji ratunkowej i skutki wtórne katastrof	K_E.W05	test
W07	Zna odrębności postępowania w katastrofach drogowych, budowlanych, chemicznych, jądrowych, biologicznych	K_E.W05	test
W08	Przedstawi pojęcie terroryzmu i broni masowego rażenia	K_E.W05	test
W09	Omówi zarządzanie kryzysowe i ograniczenia praw człowieka w stanach nadzwyczajnych	K_E.W05	test
W10	Omówi stany bezpośredniego zagrożenia życia pochodzenia zewnętrznego i wewnętrznego	K_E.W18	test
U01	Umie przeprowadzić badanie ratownicze poszkodowanych i ocenić stan kliniczny	K_E.U02	S
U02	Potrafi zaopatrzyć rany opatrunkiem	K_E.U08	S
U03	Umie zatamować krwawienia i krwotoki	K_E.U08	S
U04	Potrafi unieruchomić złamane kości i urazone stawy	K_E.U08	S

U05	Umie nadać poszkodowanym pozycję ratowniczą w zależności od obrażeń	K_E.U08	S
U06	Wykonuje segregację medyczną poszkodowanych	K_E.U08	S
U07	Umie ewakuować poszkodowanych	K_E.U08	S
U08	Umie reanimować dorosłych bez przyrządów i z przyrządami	K_E.U08	S
U09	Potrafi reanimować dzieci w różnym wieku	K_E.U08	S
U10	Potrafi opracować plan ratowniczy	K_E.U08	P
K01	Posiada nawyk samokształcenia	K_K01	Obserwacja
K02	Umie współpracować w zespole	K_K03	Obserwacja

**Tabela efektów kształcenia dla modułu (przedmiotu) w odniesieniu do form zajęć**

lp.	SYMBOL (odniesienie do) Zakładanych Efektów Kształcenia	Forma zajęć dydaktycznych							
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	...	...	...	inne ...
1.	K_G.W07		X						
2.	K_E.W05		X	X					
3.	K_E.W18		X	X					
4.	K_E.U08			X					
5.	K_K01		X						
6.	K_K03		X	X					

Treści kształcenia			
lp. treści kształcenia	Opis treści kształcenia	Ilość godzin	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
	<b>Seminaria:</b>	<b>10</b>	
TK.01	Wstęp do medycyny katastrof	1	W04,05,06
TK.02	Organizacja zabezpieczenia medycznego w katastrofach	1	W01,02,04,07
TK.03	Współpraca z innymi służbami ratowniczymi	1	W03
TK.04	Psychologiczne aspekty akcji ratunkowej	1	W06
TK.05	Podstawy zarządzania w sytuacjach kryzysowych i ograniczenia praw człowieka. Ewakuacja ludności	1	W09
TK.06	Postępowanie w katastrofach drogowych	1	W06,07,08
TK.07	Postępowanie w katastrofach budowlanych. Czynności poszukiwawczo-ratownicze	1	W07
TK.08	Postępowanie w katastrofach chemicznych, jądrowych	1	W07,08
TK.9	Postępowanie po ataku biologicznym. Zagrożenia epidemiologiczne w miejscu katastrofy	1	W 06, 07,08
TK.10	Dekontaminacja masowa	1	W08
	<b>Ćwiczenia</b>	<b>20</b>	
TK.1	Resuscytacja dorosłych i dzieci	4	U08,09 K02
TK.2	Badanie ratownicze poszkodowanych i ocena stanu klinicznego	2	U01 K02
TK.3	Postępowanie w urazach narządu ruchu	2	U02,03,04
TK.4	Postępowanie w bezpośrednim zagrożeniu życia pochodzenia zewnętrznego	2	W10 U05
TK.5	Postępowanie w bezpośrednim zagrożeniu życia pochodzenia wewnętrznego	2	W10 U05
TK.6	Segregacja medyczna	2	U06
TK.7	Ewakuacja medyczna i transport medyczny	2	U07 K02
TK.8	Opracowanie planu ratowniczego	2	U10 K01,02
TK.9	Zaliczenie końcowe	2	W 1-9; U1-10; K1-2

Zalecana literatura:			
Literatura obowiązkowa:			
1. Buchfelder M. i A.: Podręcznik 1. pomocy, PZWL, 2008			
2. Ciećkiewicz J. (red.): Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych, Wyd. Med. Górnicki, Wrocław 2008			
3. Zawadzki A. (red.): Medycyna ratunkowa i katastrof, PZWL 2006			
Literatura uzupełniająca:			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]		
	N	S	Średnia
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30		
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	5		
Czytanie wskazanej literatury	2		
Napisanie raportu z laboratorium/przygotowanie projektu/referatu itp.			
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki			
Przygotowanie do egzaminu			
Inne			
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	37		
Punkty ECTS za moduł	2		
Uwagi			

\*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów kształcenia:

EP – egzamin pisemny

EU - egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O - ocena aktywności i postawy studenta

SL - sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS - ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne