

## Medycyna katastrof

Nazwa kierunku	Ratownictwo Medyczne	Poziom kształcenia		Studia pierwszego stopnia	
		Forma studiów		Stacjonarne	
Nazwa przedmiotu (modułu)	Medycyna katastrof	Kod przedmiotu (modułu)	MKA	Punkty ECTS	3
Jednostka realizująca moduł (przedmiot)	Wydział Społeczno-Medyczny				
Status przedmiotu (modułu)	Rok	Semestr	Forma zajęć i liczba godzin		
			Wykład	Ćwiczenia	
Obowiązkowy	III	V	15	15	
		Forma zaliczenia	Egzamin		
Dziedzina nauki	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu				
Dyscyplina nauki	Nauki o zdrowiu				
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. o zdr. Klaudiusz Nadolny				
Osoba/osoby prowadzące przedmiot	Dr n. o zdr. Klaudiusz Nadolny				
Wymagania wstępne	wiedza z zakresu zdrowia publicznego i polityki zdrowotnej.				
Cel kształcenia	Osiągnięcie efektów kształcenia z zakresu medycyny katastrof, zapoznanie studentów z systemem reagowania i procesami zarówno teoretycznymi jak i praktycznymi w ramach rozwiązań ratowniczych.				
Przedmiotowe efekty kształcenia (symbol)	Efekty kształcenia			Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
MKA_K_W01	zasady dekontaminacji;			C.W21.	
MKA_K_W02	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;			C.W74.	
MKA_K_W03	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;			C.W75	
MKA_K_W04	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych;			C.W86.	
MKA_K_W05	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;			C.W87	
MKA_K_U01	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;			C.U.58.	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE</b>					
Symbol i nr zajęć	Treść zajęć				Liczba godzin

<b>Forma zajęć: wykłady</b>			
W01	Zasady organizacji, kierowania i prowadzenia akcji ratunkowej podczas wypadków masowych i katastrof oraz zasady dekontaminacji		6
W02	Procedury medyczne obowiązujące podczas zdarzeń masowych/mnogich w tym segregacja medyczna pierwotna i wtórna		3
W03	Problemy kliniczne i psychologiczne człowieka w warunkach ekstremalnych		1
W04	Akty prawne dotyczące prowadzenia akcji ratunkowej		1
W05	Zasady etyczne towarzyszące akcjom ratunkowym		1
W06	Rodzaje katastrof		1
W07	Charakterystyka i specyfika działań ratowniczych		2
	<b>Razem godzin: wykłady</b>		<b>15</b>
<b>Forma zajęć: ćwiczenia</b>			
C01	Zasady organizacji akcji ratowniczej. Służby współpracujące – rola i zadania. Ratownik na miejscu katastrofy – cele i zadania. Zabezpieczenie i odzież ochronna		1
C02	Rola i zadania osoby dokonującej wstępnej segregacji pacjentów w katastrofach. Priorytet udzielania pierwszej pomocy medycznej pacjentom zakwalifikowanym do poszczególnych grup segregacji (kolor czerwony, żółty, zielony, czarny). Ocena stanu poszkodowanych ofiar wypadków i katastrof. Postępowanie i określenie metod postępowania ratowniczego. Rola i zadania innych służb współpracujących z jednostkami medycznymi w razie katastrof. Rola szpitalnych oddziałów polowych oraz transport specjalistyczny pacjentów do szpitala. Dokumentacja. Przekazywanie informacji koordynatorowi służb medycznych		10
C03	Opieka medyczna nad dorosłymi i dziećmi – ofiarami katastrof. Reakcje dzieci na stres w zależności od grupy rozwojowej		2
C04	Standardy postępowania ratowniczego podczas katastrof w zależności od obrażeń i jednostek chorobowych (złamanie, oparzenia, zwichnięcia, urazy głowy, klatki piersiowej, brzucha, kręgosłupa, kończyn, niedrożność dróg oddechowych, omdlenia).		2
	<b>Razem godzin: ćwiczenia</b>		<b>15</b>
<b>Metody kształcenia, sposób realizacji oraz oceny</b>			
Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia w grupach, analiza wybranych przypadków.			
<b>Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i warunki zaliczenia</b>			
Symbol efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji (przy każdym efekcie kształcenia proszę wpisać właściwy kod): <i>WER01 – test wiedzy, WER02 – ustny sprawdzian wiedzy, WER03 – praca pisemna, WER04 – praca pisemna z obroną, WER05 – prezentacja, WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe, WER07 – zadanie zespołowe z indywidualną kontrolą osiągnięć, WER08 – obserwacja i ocena wykonania zadania praktycznego, WER09 – kontrola i ocena przebiegu praktyk, WER10 – inne (proszę podać jaki?)</i>		
MKA_K_W01	WER01	Ocena w skali od 2,0 do 5,0; Za każdy efekt kształcenia student musi uzyskać ocenę pozytywną. Student musi okazać się aktywnością na zajęciach.	
MKA_K_W02	WER01		
MKA_K_W03	WER01		
MKA_K_W04	WER01		
MKA_K_W05	WER01		
MKA_K_U01	WER08		
<b>Obciążenie pracą studenta</b>			
Godziny pracy studenta	Forma aktywności	Godziny szczegółowo	Łącznie godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem	Wykłady	15 godz.	15
	Ćwiczenia	15 godz.	15

akademickim samodzielna praca studenta				
<b>Łącznie obciążenie studenta</b>				30
<b>Literatura podstawowa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procedura postępowania na wypadek wystąpienia zdarzenia mnogiego/masowego. Ministerstwo Zdrowia. Warszawa 2015.</li> <li>2. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym, Dz. U. z 2006r. Nr 191, poz. 1410.</li> <li>3. Sosada K., Żurawiński W., Niczyporuk A., Pomoc medyczna w zdarzeniach masowych i katastrofach, [w:] Medycyna ratunkowa i katastrof, Zawadzki A., (red.), Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.</li> <li>4. Ciećkiewicz J., Transport w zdarzeniach masowych, [w:] Ewakuacja i transport poszkodowanego, Styka L., (red.), Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2008.</li> </ol>			
<b>Literatura uzupełniająca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gaca M., Ratownictwo medyczne – wstęp, [w:] Stany zagrożenia życia: postępowanie lecznicze i leki stosowane w ratownictwie medycznym, Cenajek-Musiał D., Okulicz-Kozaryn I., (red.) Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Poznań 2009.</li> </ol>			
<b>Formy oceny – szczegóły</b>				
Efekt kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
MKA_K_W01	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MKA_K_W02	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MKA_K_W03	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MKA_K_W04	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MKA_K_W05	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru

	wyboru zawierającego 5 pytań.	zawierającego 5 pytań.	zawierającego 5 pytań.	zawierającego 5 pytań.
MKA_K_U01	Nie zna zasad etycznych towarzyszących akcjom ratunkowym	W minimalnym stopniu zna zasady etyczne towarzyszące akcjom ratunkowym	Zna dobrze zasady etyczne towarzyszące akcjom ratunkowym	Zna bardzo dobrze zasady etyczne towarzyszące akcjom ratunkowym
<p><b>Oświadczenie i podpis prowadzącego zajęcia</b>  Oświadczam, że treści programowe zawarte w niniejszym sylabusie są rezultatem mojej indywidualnej pracy twórczej wykonywanej w ramach stosunku pracy /współpracy wynikającej z umowy cywilnoprawnej oraz że osobom trzecim nie przysługują z tego tytułu autorskie prawa majątkowe</p> <p>Data 19.09.2019r. Imię i nazwisko, Nadolny Klaudiusz</p>				
<p><b>Akceptacja dziekana wydziału</b></p> <p>Data. 23.09.2019r. Imię i nazwisko, Piotr Szwedziński</p>				