

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Medycyna katastrof			Kod podmiotu	ZCN		
Kierunek studiów		Ratownictwo medyczne						
Profil kształcenia		Praktyczny						
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia						
Specjalność		-						
Forma studiów		Stacjonarny						
Semestr studiów		VI						
					Zajęcia z zakresu nauk kierunkowych	tak		
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS	2,0	Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć					Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe					
Wykład		30	-	30	Test	20		
Ćwiczenia praktyczne		15	-	15	Przygotowanie prezentacji multimedialnej, zaliczenie praktyczne	50		
Seminarium		15	-	15	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	30		
Razem:		60	-	60	Razem	100		
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	Zna zasady opracowywania planów zabezpieczenia katastrof			Test, przygotowanie prezentacji multimedialnej	K_W09	M1_W03 M1_W05	
	2.	Zna zasady organizacji działań ratowniczych w zdarzeniach masowych i katastrofach naturalnych, przemysłowych, technicznych i intencjonalnych			Test, przygotowanie prezentacji multimedialnej	K_W09	M1_W03 M1_W05	
	3.	Zna zakres działań i zasady współpracy jednostek ratowniczych współpracujących w miejscu zdarzenia z jednostkami systemu ratownictwa medycznego			Test, przygotowanie prezentacji multimedialnej	K_W09	M1_W03 M1_W05	
Umiejętności	1.	Potrafi prowadzić segregację medyczną dorosłych i dzieci poszkodowanych w zdarzeniu masowym i katastrofie			Zaliczenie praktyczne	K_U16	M1_U05 M1_U10	

Prowadzący zajęcia

Forma zajęć	(tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr hab. n. med. Jerzy Piecuch Dr hab. n. med. Maciej Wiewióra Dr n. med. Andrzej Kozłowski Dr n. med. Monika Szrot Lek. Maciej Twardzik Lek. Michał Durbacz Lek. Andrzej Kozłowski
Ćwiczenia praktyczne	Dr hab. n. med. Jerzy Piecuch Dr hab. n. med. Maciej Wiewióra Dr n. med. Andrzej Kozłowski Dr n. med. Monika Szrot Lek. Maciej Twardzik Lek. Michał Durbacz Lek. Andrzej Kozłowski
Seminarium	Dr hab. n. med. Jerzy Piecuch Dr hab. n. med. Maciej Wiewióra Dr n. med. Andrzej Kozłowski Dr n. med. Monika Szrot Lek. Maciej Twardzik Lek. Michał Durbacz Lek. Andrzej Kozłowski

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do problemu medycyny katastrof- podstawowe definicje	2
2.	Planowanie zabezpieczenia medycznego na wypadek katastrofy. Organizacja pomocy medycznej w wypadkach masowych i katastrofach- zarządzanie na miejscu zdarzenia i w szpitalu	2
3.	Aspekty prawne i etyczne medycyny katastrof. Akty prawne dotyczące prowadzenia akcji ratunkowej	1
4.	Triage- segregacja medyczna. Organizacja działań ratunkowych podczas wypadków masowych i katastrof	2
5.	Problemy psychologiczne towarzyszące wypadkom masowym i katastrofom	1
6.	Wypadki i katastrofy kolejowe- zagrożenia, procedury postępowania	2
7.	Sposoby postępowania, współdziałanie służb ratownictwa w przypadku wypadków i katastrof drogowych.	1
8.	Organizacja pomocy medycznej w wypadkach i katastrofach budowlanych	2
9.	Sposoby postępowania, współdziałanie służb ratownictwa w przypadku wypadków i katastrof przemysłowych	2
10.	Sposoby postępowania, współdziałanie służb ratownictwa w przypadku wypadków i katastrof ekologicznych i środowiskowych	1
11.	Wypadki i katastrofy górskie- zagrożenia, procedury postępowania	1
12.	Wypadki i katastrofy lotnicze- zagrożenia, procedury postępowania	2
13.	Wypadki i katastrofy morskie- zagrożenia, procedury postępowania	2
14.	Zagrożenie terroryzmem na świecie i w Polsce. Możliwe formy ataku terrorystycznego. Dostępność broni masowego rażenia.	1
15.	Bioterroryzm. Charakterystyka broni biologicznej: wirusy, bakterie, toksyny. Zwalczanie skutków użycia broni biologicznej.	1
16.	Chemiczna broń masowego rażenia. Charakterystyka bojowych środków chemicznych. Zwalczanie skutków użycia broni chemicznej	2

17.	Zasady organizacji i przeprowadzenia dekontaminacji	1
18.	Zagrożenia radioaktywne. Ochrona radiologiczna, zasady postępowania ratowniczego.	2
19.	Zasady medycznego zabezpieczania imprez masowych- imprezy sportowe, artystyczne, zgromadzenia.	2
Razem liczba godzin:		30

Ćwiczenia praktyczne		Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, ćwiczenia przedmiotowe
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
1.	Organizacja działań ratunkowych podczas wypadków masowych i katastrof	1	
2.	Organizacja ratownictwa medycznego w strefie zagrożenia w najczęstszych wypadkach drogowych i kolejowych	1	
3.	Zabezpieczenie miejsca wypadku przed jego wtórnymi skutkami z uwzględnieniem bezpieczeństwa poszkodowanych i ratowników	1	
4.	Organizacja pomocy medycznej w rzadkich sytuacjach specjalnych- wypadki lotnicze, morskie, budowlane, ekologiczne	1	
5.	Funkcjonowanie służb ratownictwa medycznego	1	
6.	Zasady segregacji poszkodowanych w wypadkach masowych i katastrofach	1	
7.	Organizacja pomocy medycznej w wypadkach masowych i katastrofach- zarządzanie na miejscu zdarzenia i w szpitalu. Priorytety w zarządzaniu zdarzeniami masowymi	1	
8.	Strefy zagrożenia i strefy działania w katastrofach	1	
9.	Etapy postępowania ratunkowego. Współdziałanie różnych formacji ratowniczych na miejscu katastrofy	1	
10.	Zakres udzielania pomocy medycznej na miejscu katastrofy oraz podczas transportu poszkodowanych do szpitala.	1	
11.	Organizacja pomocy w wypadkach masowych i katastrofach drogowych i kolejowych	1	
12.	Organizacja pomocy w wypadkach masowych i katastrofach lotniczych i morskich	1	
13.	Organizacja pomocy w wypadkach masowych i katastrofach budowlanych i przemysłowych	1	
14.	Katastrofy środowiskowe.	1	
15.	Charakterystyka bojowych środków chemicznych- zagrożenia zdrowotne i objawy kliniczne. Organizacja zabezpieczenia medycznego w przypadku zastosowania broni chemicznej	1	
Razem liczba godzin:			15

Seminarium		Metody dydaktyczne	Prezentacje multimedialne, prelekcja
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	
1.	Zasady współdziałania różnych służb ratowniczych na miejscu wypadku	2	
2.	Zasady medycznego zabezpieczenia imprez masowych- imprezy sportowe, artystyczne, zgromadzenia.	2	
3.	Zasady opracowywania regionalnych i lokalnych planów zabezpieczenia katastrof ekologicznych	2	
4.	Toksyczne Środki Przemysłowe- zagrożenia zdrowotne i objawy kliniczne. Organizacja zabezpieczenia medycznego w przypadku zagrożenia zatrucia tymi środkami. Zasady przeprowadzania dekontaminacji.	2	
5.	Skażenie radioaktywne i choroba popromienna- zagrożenia zdrowotne i objawy kliniczne. Organizacja zabezpieczenia medycznego w przypadku użycia broni	2	

	jądrowej.	
6.	Charakterystyka broni biologicznej- zagrożenia zdrowotne, objawy kliniczne. Organizacja zabezpieczenia medycznego w przypadku zastosowania broni biologicznej.	2
7.	Postępowanie w zagrożeniu życia w zatruciach chemicznych, katastrofach toksykologicznych i skażeniu promieniotwórczym.	3
Razem liczba godzin:		15

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1.	Zawadzki A. (red.) „Medycyna ratunkowa i katastrof”, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2006
2.	Ciećkiewicz J. (red) „Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych; medycyna katastrof w zarysie”, Wydawnictwo Medyczne Górnicki, Wrocław 2005

Literatura uzupełniająca:

1.	Klukowski K (red), Błady W. „Medycyna wypadków w transporcie”, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2005
2.	Kowalczyk M., Rump S., Kołaciński Z. „Medycyna katastrof chemicznych”, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2004