

SYLABUS

Medycyna katastrof

Informacje podstawowe

Jednostka organizacyjna: Wydział Profilaktyki i zdrowia	Rok akademicki 2025/2026		
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne	Rok studiów/ semestr Rok III; sem. 6		
Poziom kształcenia: Studia pierwszego stopnia Poziom kwalifikacji PRK: VI	Kod przedmiotu: A- Nauki przedkliniczne; B- Nauki społeczne i behawioralne; <u>C- Nauki kliniczne</u> ; Moduły do dyspozycji nauczyciela; Praktyka zawodowa		
Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 wskazanych w uniwersalnych charakterystykach poziomów PRK: P6U_W; P6U_U; P6U_K			
Forma studiów: niestacjonarne	Statut przedmiotu: Obowiązkowy		
Profil studiów: praktyczny	Forma weryfikacji uzyskanych efektów uczenia się: Zaliczenie na ocenę		
Dyscypliny: Nauki o zdrowiu/ Nauki medyczne	Liczba punktów ECTS: 3		
Koordynator przedmiotu:			
Prowadzący zajęcia:			
Wymagania wstępne: Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu student powinien posiadać wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne z zakresu: Medyczne czynności ratunkowe			
Założenia i cele dla przedmiotu: W wyniku procesu kształcenia student powinien: znać zasady organizacji, kierowania i prowadzenia akcji ratunkowej podczas wypadków masowych i katastrof.			
Efekty uczenia się dla przedmiotu			
Efekty w zakresie:	Odniesienie do efektów uczenia się na poziomie 6 charakterystyk drugiego stopnia PRK	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy- Student zna i rozumie:			

podstawowe zasady postępowania ratunkowego i logistykę w zdarzeniach o charakterze CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiacyjne nuklearne oraz związane z eksplozją)	P6S_WG	A.W53	kolokwium
podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska		B.W50	
zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym		C.W42	
zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu		C.W43	
zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków		C.W44	
zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia		C.W81	
zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych		C.W82	
procedury medyczne i działania ratunkowe w stanach zagrożeń środowiskowych		C.W93	
rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych		C.W94	
etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych		C.W97	

Umiejętności- Student potrafi:

identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	P6S_UW	C.U25	Ćwiczenie grupowe
dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych		C.U63	
działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego		C.U64	
wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych		C.U74	

Kompetencje społecznych- Student jest gotów do:

zwracania się do ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK		obserwacja pracy studenta;
---	--------	--	----------------------------

Bilans punktów ECTS

Szacowany nakład pracy

Forma	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
	Sem 5	Sem 6	Sem 5	Sem 6
Wykład	-	30	-	3
Ćwiczenia	-	20	-	
Seminarium	-	10	-	

Praca własna studenta	-	-	-	-
Łączny nakład pracy studenta	60		3	
Liczba godzin kontaktowych	60			
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	20			

Kryteria oceny

Kryteria oceny pracy etapowej	Ocena niedostateczna (2,0)- student nie osiągnął wymaganych efektów uczenia się; student powinien gruntownie powtórzyć całość materiału	poniżej 49,5%
	Ocena dostateczna (3,0)- student osiągnął efekty w stopniu dostatecznym; praca spełnia minimalne kryteria	49,6-61,7%
	Ocena dość dobra (3,5)- student osiągnął efekty w stopniu dość dobrym; praca zadowalająca, ale ze znaczącymi (istotnymi) brakami	61,8-73,4%
	Ocena dobra (4,0)- student osiągnął efekty w stopniu dobrym; praca dobra jednak z szeregiem zauważalnych błędów	73,5-85,2%
	Ocena ponad dobra (4,5)- student osiągnął efekty w stopniu ponad dobrym; praca powyżej przeciętnej nielicznymi błędami	85,3-97,1%
	Ocena bardzo dobra (5,0)- student osiągnął efekty w stopniu bardzo dobrym; praca wskazująca na opanowanie wymaganej wiedzy z dopuszczeniem jedynie drugorzędnych błędów	97,2-100%

Literatura

Literatura obowiązkowa	Ciećkiewicz J. (red.), Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych, Górnicki 2012 Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych. Medycyna katastrof w zarysie- podręcznik pod redakcją Jana Cieślewicza; Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2008 Interntional Trauma Life Suport. Ratownictwo przedszpitalne w urazach - pod redakcją Emory'ego Campbella; Medycyna Praktyczna, Kraków 2008.
Literatura dodatkowa	Powiadamianie i dysponowanie w ratownictwie medycznym- Przemysław Guła; Medycyna Praktyczna, Kraków 2009. Procedury postępowania i taktyki działań ratowniczych przy wykorzystaniu samochodu ratownictwa techniczno-ekologicznego - Jerzy Ranecki ; SA PSP Poznań, 1999 r. Techniki ratownictwa drogowego Holmatro – B.Morris, Holandia 2004

Treści programowe

L.P.	Treści programowe	Forma prowadzenia zajęć	Liczba godzin
SEMESTR 6			
1	Podstawy prawne działania podczas zdarzeń masowych. Podział katastrof. Kompetencje Koordynatora Medycznych Działań Ratowniczych. Kompetencje Kierownika Działań Ratowniczych.	Wykład	2
2	Strefy na miejscu zdarzenia.	Wykład	2
3	Fazy działania podczas zdarzenia masowego.	Wykład	2
4	Zadania Szpitala podczas zdarzenia masowego.	Wykład	2
5	Zadania ZRM na miejscu zdarzenia masowego.	Wykład	2
6	Zadania CPR podczas zdarzenia masowego.	Wykład	2
7	Dekontaminacja poszkodowanych.	Wykład	2
8	Zespół stresu pourazowego (PTSD).	Wykład	2

9	Ostra reakcja na stres.	Wykład	2
10	System START (triage).	Wykład	2
11	System JUMP START (triage dzieci).	Wykład	2
12	Podstawy zarządzania kryzysowego.	Wykład	2
13	Stopnie alarmowe w Polsce.	Wykład	2
14	Najczęstsze urazy podczas zdarzeń masowych o różnym charakterze.	Wykład	2
15	Zdarzenia mnogie i masowe.	Wykład	2
20	Kompetencje Koordynatora Medycznych Działań Ratowniczych. Kompetencje Kierownika Działań Ratowniczych.	Ćwiczenie	4
21	Fazy działania podczas zdarzenia masowego. Zadania Szpitala podczas zdarzenia masowego. Zadania ZRM na miejscu zdarzenia masowego.	Ćwiczenie	4
22	Zadania CPR podczas zdarzenia masowego.	Ćwiczenie	4
13	System START (triage).	Ćwiczenie	4
24	System JUMP START (triage dzieci).	Ćwiczenie	4
25	Historia katastrof w Polsce. Zespół stresu pourazowego (PTSD).	Seminarium	5
26	Ostra reakcja na stres. Najczęstsze urazy podczas zdarzeń masowych o różnym charakterze	Seminarium	5