Akademia Pożarnicza w Warszawie
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności
Karta przedmiotu 2024 - 2026

semestr 3

Medycyna katastrof

Disaster medicine

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	NP-RM: studia niestacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	niestacjonarne
ECTS	2
koordynator	st. bryg. mgr inż. Karina Jarosławska-Kolman

forma zajęć: zajęcia praktyczne

godzin	30
wymagania wstępne	Brak
cele	Celem przedmiotu jest przekazanie wiedzy z zakresu organizacji, zadań i funkcjonowania systemów ratowniczych w Polsce powołanych do niesienia pomocy osobom poszkodowanym, przede wszystkim w zdarzeniach mnogich i masowych. Jednocześnie kształtowana jest umiejętność postępowania w obliczu zagrożeń jak również udzielania adekwatnej pomocy medycznej. Ponadto celem jest przekazanie wiedzy na temat: zadań ratowników podczas katastrof i zdarzeń o charakterze masowym i mnogim; zasad postępowania w związku z zagrożeniami epidemicznymi; organizacją akcji ratowniczej z punktu widzenia podmiotów KSRG i potrzeb służb ratownictwa medycznego. Wiedza ta jest niezbędna i wynika z przepisów ustawy o PSP i PRM a także rozporządzeń wykonawczych, zasad i procedur ksrg oraz wymagań bhp, w celu zapewnienia właściwej i pełnej współpracy ze służbami na terenie akcji ratowniczej. Ponadto stanowi element przygotowania studentów do przyszłej pracy w strukturach służb ratowniczych.
metody	Zajęcia laboratoryjne prowadzone są głównie metodą wykonywania określonych czynności ratowniczych. Zabezpieczenie medyczne miejsca wypadku wykonywane jest w formie projektu z omówieniem na zajęciach przyjętych przez wykonujących założeń i sposobów ich realizacji. - Do nauki udzielania pierwszej pomocy używane są zestawy do pozoracji urazów. - W procesie nauczania wykorzystywane są plansze, filmy, fantomy, foliogramy i prezentacje
praca własna	Studiowanie literatury, opracowanie wskazanych zagadnień (rozwiązanie problemu) z uzasadnieniem na laboratoria, opracowanie projektu (wariantu) rozwiązania wskazanego problemu z jego uzasadnieniem na ćwiczenia projektowe, przygotowanie do egzaminu.
literatura podst.	1. Medycyna ratunkowa i katastrof : podręcznik dla studentów uczelni medycznych / red. nauk. Andrzej Zawadzki., Wyd.2 uaktual. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, cop. 2011; 2. Medycyna ratunkowa i katastrof : podręcznik dla studentów uczelni medycznych / red. nauk. Andrzej Zawadzki., Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2006; 3. Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych: medycyna katastrof w zarysie / pod red. Jan Ciećkiewicz., Wrocław : Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2005;
literatura uzupeł.	1.Chomoncik M. Ratownictwo Medyczne w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym, KG PSP, Warszawa 2021 Zasady organizacji ratownictwa medycznego w KSRG., KG PSP czerwiec 2021r. 2. Zawadzki A. Medycyna ratunkowa i katastrof, Podręcznik dla studentów uczelni medycznych, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011, wyd.2 3. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 2009 r. w sprawie określenia organów administracji rządowej, które utworzą centra zarządzania kryzysowego, oraz sposobu ich funkcjonowania. (Dz. U. 2009 r. nr 226, poz. 1810). 4.Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 209). 5. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 333 z późn. zm.); 6. Przemysław Guła Postępowanie ratownicze w wypadkach masowych i katastrofach,. Medycyna praktyczna 2009. 7.Przemysław Guła Powiadamianie i dysponowanie w ratownictwie medycznym, Medycyna praktyczna 2009.

treści	godziny
Podstawowe zagadnienia higieniczno – sanitarne Podstawowe zasady bezpieczeństwa w działaniach ratowniczych. Zagrożenia związane z miejscem pracy ratownika medycznego.	2
Podstawowe zasady udzielania pomocy medycznej w zdarzeniach mnogich i masowych. Kolejność jej udzielania.	2
Kontrola podstawowych czynności życiowych. Prowadzenie: - udrożniania dróg oddechowych z użyciem rurki UG, rurki i maski krtaniowej, - resuscytacji krążeniowo – oddechowej (dorosły, dziecko) - sztucznej wentylacji.	6
Charakterystyka urazów i ewentualnych obrażeń, ustalenie priorytetów ratownictwa. Badanie urazowe.	4
Stabilizacja, opatrunki. Optymalne pozycje ciała.	3
Prowadzenie postępowania przeciwwstrząsowego. Prognoza ratownicza.	2
Scenariusz wybranego zdarzenia, realizacja postawionych zadań w zdarzeniu o charakterze masowym.	5
Ćwiczenia i gry symulacyjne	6

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6WC085	6WC085-MedKata1	Zna i rozumie zagrożenia środowiskowe	
2	6WC086	6WC086-MedKata1	Zna i rozumie rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznyc, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych	
3	6WC087	6WC087-MedKata1	Zna i rozumie etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach	
4	6UC025	6UC025-MedKata1	Potrafi zidentyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	
5	6UC035	6UC035-MedKata1	Potrafi ocenić wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, centrum leczenia oparzeń, replantacyjnego, ośrodka kardiologii inwazyjnej, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci	
6	6UC036	6UC036-MedKata1	Potrafi szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych	
7	6UC039	6UC039-MedKata1	Potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	
8	6UC051	6UC051-MedKata1	Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie	
9	6UC057	6UC057-MedKata1	Potrafi rozpoznać pewne znamiona śmierci	
10	6UC058	6UC058-MedKata1	Potrafi dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	
11	6UC059	6UC059-MedKata1	Potrafi działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	
12	6UC060	6UC060-MedKata1	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne	
13	6KK004	6KK004-MedKata1	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WC085	Zna i rozumie zagrożenia środowiskowe

2	6WC086	Zna i rozumie rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznyc, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
3	6WC087	Zna i rozumie etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach
4	6UC025	Potrafi zidentyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne
5	6UC035	Potrafi ocenić wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, centrum leczenia oparzeń, replantacyjnego, ośrodka kardiologii inwazyjnej, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci
6	6UC036	Potrafi szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych
7	6UC039	Potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
8	6UC051	Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
9	6UC057	Potrafi rozpoznać pewne znamiona śmierci
10	6UC058	Potrafi dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
11	6UC059	Potrafi działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
12	6UC060	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne
13	6KK004	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego