

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne
Forma studiów: niestacjonarne
Stopień studiów: licencjackie
Rok akademicki: 2024/2025

MEDYCYNĄ KATASTROF	
NAZWA PRZEDMIOTU	Medycyna katastrof
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	mgr Małgorzata Maluty
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	mgr Małgorzata Maluty
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	15
ĆWICZENIA	10
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Zapoznanie studenta z podstawami medycyny katastrof i odmiennościami w postępowaniu z chorymi w przypadku zdarzeń mnogich i masowych. Celem nauczania jest ponadto przekazanie studentom wiedzy na temat rodzajów możliwych katastrof, ich rozpoznawania oraz wczesnego reagowania.
CEL 2	Przygotowanie studenta w zakresie umiejętności do wykorzystania wiedzy związanej z koniecznością rozpoznania zdarzenia mnogiego, masowego oraz katastrofy i wykonywania medycznych czynności ratunkowych ze szczególnym uwzględnieniem standardów przewidzianych dla ww sytuacji.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	

MEDYCYNĄ KATASTROF

MW1

Wiedza: C.W.74 Zna zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;
 C.W.75 Zna zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;
 C.W.78 Zna postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;
 C.W.86 Zna 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.W.87 Zna i rozumie etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;

MU1

Umiejętności: C.U.1 Potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
 C.U.4 Potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
 C.U.8 Potrafi oceniać stan świadomości pacjenta;
 C.U.9 Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;
 C.U.10 Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;
 C.U.18 Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;
 C.U.25 Potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;
 C.U.35 Potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci;
 C.U.39 Potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
 C.U.56 Potrafi decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia
 C.U.57 Potrafi rozpoznawać pewne znamiona śmierci
 C.U.58 Potrafi dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;
 C.U.64 Potrafi identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego
 C.U.66. Potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;

MEDYCYNĄ KATASTROF	
MK1	Kompetencje: K.1 Wykazuje gotowość do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem K.2 Wykazuje gotowość dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta K.3. Wykazuje gotowość samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw K.4. Wykazuje gotowość organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym K.5. Wykazuje gotowość dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych K.6. Wykazuje gotowość kierowania się dobrem pacjenta
WYMAGANIA WSTĘPNE	
brak	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁAD 1	Wprowadzenie do problemu medycyny katastrof podstawowe pojęcia. Definicja klęski żywiołowej. Rodzaje katastrof spowodowanych siłami natury i wywołanych przez człowieka. Plany zabezpieczenia ratunkowego z uwzględnieniem zabezpieczenia medycznego na wypadek katastrof.
WYKŁAD 2	Triage segregacja medyczna (wstępny triage, etapy triageu przesiewowego). Organizacja pomocy medycznej w wypadkach masowych katastrof. Zasady dekontaminacji w zdarzeniach masowych. Zasady transportu poszkodowanych. Rola szpitalnego oddziału ratunkowego podczas wypadków masowych spowodowanych atakami terroru.
WYKŁAD 3	Organizacja Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego na obszarze powiatu, województwa i kraju. Organizacja przekazywania informacji w zabezpieczeniu medycznym wypadków masowych i katastrof. Rola i organizacja łączności radiowej.
WYKŁAD 4	Terroryzm bombowy i bioterroryzm zagrożenia i procedury postępowania.
WYKŁAD 5	Ryzyka związane z dużymi zgromadzeniami, zabezpieczenie medyczne Psychologiczne aspekty katastrof

MEDYCYNĄ KATASTROF	
Ćwiczenia	Ćwiczenia z doskonalenia triage'u, Ćwiczenia z mapą, korzystanie z baz danych. Symulowane zdarzenie masowe/katastrofa.
METODY DYDAKTYCZNE	
M1	Wykłady
M2	Prezentacje multimedialne
M3	Symulowane zdarzenie medyczne
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	25 godz
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Zapoznanie się z literaturą – 5 godz
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	30 godzin
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
Wszystkie zajęcia są obowiązkowe	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW	
W ZAKRESIE WIEDZY	Zaliczenie pisemne
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Zaliczenie pisemne
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Zaliczenie pisemne
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Zaliczenie pisemne
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Zaliczenie pisemne
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	Wykład - min. 60% poprawnych odpowiedzi, Ćwiczenia - ocena ciągła na podstawie indywidualnej karty umiejętności.
NA OCENĘ 3,5	Wykład - min. 69% poprawnych odpowiedzi, Ćwiczenia - Ćwiczenia - ocena ciągła na podstawie indywidualnej karty umiejętności.
NA OCENĘ 4,0	Wykład - min. 78% poprawnych odpowiedzi, Ćwiczenia - Ćwiczenia - ocena ciągła na podstawie indywidualnej karty umiejętności.

MEDYCYNĄ KATASTROF

NA OCENĘ 4,5

Wykład - min. 87% poprawnych odpowiedzi, ćwiczenia - ćwiczenia - ocena ciągła na podstawie indywidualnej karty umiejętności.

NA OCENĘ 5,0

Wykład - min. 95% poprawnych odpowiedzi, ćwiczenia - ćwiczenia - ocena ciągła na podstawie indywidualnej karty umiejętności.

LITERATURA OBOWIĄZKOWA

[1] Przemysław Guła - *Postępowanie ratownicze w wypadkach masowych i katastrofach*, Medycyna Praktyczna

[2] Andrzej Zawadzki – *Medycyna ratunkowa i katastrof. Podręcznik dla studentów uczelni medycznych*, Warszawa, PZWL

[3] Jan Ciećkiewicz, Odeda Benin – Goren, Przemysław Guła, Kazimierz Krzowski, Stanisław Nakonieczny, Jacek Nitecki, Jarosław Rospond, Liliana Styka - *Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych*, Wrocław, Górnicki Wydawnictwo Medyczne

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] Przemysław Guła, Waldemar Machała – *Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała*, Warszawa

[2] Przemysław Guła, Kuba Jałoszyński, Paweł Tarnawski – *Medyczne skutki terroryzmu*, Warszawa, PZWL

[3] Krzysztof Chomiczewski, Wiesław Gall, Jacek Grzybowski – *Epidemiologia działań wojennych i katastrof* – Bielsko Biała, α-medica press