



Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia - Organizacja Państwowego Ratownictwa Medycznego

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2023/2024
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	<i>B. NAUKI BEHAVIORALNE I SPOŁECZNE</i>
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	<i>praktyczny</i>
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	<i>I stopnia</i>
Forma studiów <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel., 22116 9207 email. anna.czerkas@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski
Koordynator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. o zdr. Arkadiusz Wejnarski arkadiusz.wejnarski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	Dr n. o zdr. Arkadiusz Wejnarski arkadiusz.wejnarski@wum.edu.pl dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9207
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski, dr n. o zdr. Arkadiusz Wejnarski, dr n. o zdr. Stanisław Świeżewski, dr n. o zdr. Krzysztof Samoliński

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	I semestr 2	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		25	1.56
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)		5	0.32
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		2	0.12

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie z podstawami prawnymi, zasadami organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne (PRM) w Polsce.
----	--

C2	Dostarczenie wiedzy dotyczącej zasad współdziałania z jednostkami współpracującymi z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne.
C3	Zapoznanie z organizacją i zasadami funkcjonowania jednostek systemu PRM ze szczególnym uwzględnieniem: SOR, ZRM, LPR.
C4	Dostarczenie wiedzy dotyczącej zakresu medycznych czynności ratunkowych, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

<p>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</p>	<p>Efekty w zakresie</p>
---	---------------------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

B.W2	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia.
B.W9	Społeczną rolę ratownika medycznego.
B.W15	Podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych.
B.W16	Zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia.
B.W17	Prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji.
B.W19	Zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego.
B.W24	Przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego.
B.W25	Strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.
B.W28	Podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia.
B.W39	Podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego.
B.W41	Zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości.
B.W43	Rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

B.U2	Rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym.
B.U3	Dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń.
B.U6	Przestrzegać praw pacjenta.
B.U11	Komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia.
B.U12	Podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym.
B.U20	Wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego.

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Zna akty prawne regulujące wykonywanie zawodu i udzielania świadczeń zdrowotnych przez ratownika medycznego.
W2	Zna potrzebę doskonalenia zawodowego i kształtuje umiejętność dążąc do profesjonalizmu.
W3	Zna strukturę organizacyjną i zasady funkcjonowania szpitalnego oddziału ratunkowego.
W4	Zna strukturę organizacyjną i zasady funkcjonowania zespołu ratownictwa medycznego.
W5	Zna strukturę organizacyjną i zasady funkcjonowania lotniczego pogotowia ratunkowego.
W6	Zna zasady współpracy z jednostkami współpracującymi z systemem PRM.
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	Charakteryzować rolę i funkcję ratownika medycznego w systemie PRM.
U2	Współpracować i komunikować się z innymi służbami i organizacjami powołanymi do niesienia pomocy.
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	Samodzielnego wykonania zawodu Ratownika Medycznego
K2	Przestrzegania praw pacjenta i kierowania się jego dobrem
K3	Organizacji pracy własną i współpracowników w zespole
K4	Samoceny i dostrzegania swych ograniczeń

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium 1 (4h)	Wprowadzenie. Rys historyczny ratownictwa medycznego w Polsce. Podstawa prawna systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne. Zawód Ratownik Medyczny wymagania i kompetencje. Medyczne czynności ratunkowe. Karta medycznych czynności ratunkowych	B.W2, B.W9, B.W16, B.W17, B.W19, B.W24, B.W25, W1, W2, B.U3, B.U12, B.U20, U1, K1, K2, K3, K4
Seminarium 2 (4h)	Jednostki systemu PRM. Rodzaje i wyposażenie Zespołów Ratownictwa Medycznego. Czas reakcji mobilnych jednostek systemu. Szpitalne oddziały ratunkowe. Lekarz i pielęgniarka systemu	B.W2, B.W9, B.W16, B.W17, B.W19, B.W25, B.W28, B.W39, B.W41, W1, W3, W4, W5, W6, B.U2, B.U3, B.U6, B.U11, B.U20, U1, U2, K1, K2, K3,K4
Seminarium 3 (4h)	System powiadamiania ratunkowego. Zasady dysponowania jednostek systemu PRM, procedury dyspozytorskie. SWD PRM. Centra urazowe i jednostki wyspecjalizowane szpitali	B.W2, B.W9, B.W16, B.W17, B.W19, B.W24, B.W25, B.W28, B.W39, B.W41, W1, W3, W4, W5, W6, B.U2, B.U3, B.U6, B.U11, B.U20, U1, U2, K1, K2, K3,K4
Seminarium 4 (4h)	Jednostki współpracujące z systemem PRM. Ratownik-wymagania i kompetencje. Kwalifikowana pierwsza pomoc. Zasady organizacji Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego.	B.W2, B.W9, B.W15, B.W16, B.W17, B.W19, B.W24, B.W25, B.W28, B.W39, B.W41, B.W43, W1, W2, W3, W4, W5, W6, B.U2, B.U3, B.U6, B.U11, B.U12, B.U20, U1, U2, K1, K2, K3,K4
Seminarium 5 (4h)	Planowanie i organizacja systemu PRM. Wojewódzki plan działania systemu. Finansowanie systemu PRM w Polsce.	B.W2, B.W9, B.W15, B.W16, B.W17, B.W19, B.W24, B.W25, B.W28, B.W39, B.W41, B.W43, W1, W2, W3, W4, W5, W6, B.U2, B.U3, B.U6, B.U11, B.U12, B.U20, U1, U2, K1, K2, K3,K4
Seminarium 6 (5h)	Funkcjonowanie systemu PRM w przypadku zdarzeń mnogich i masowych. Segregacja medyczna poszkodowanych. Test końcowy.	B.W2, B.W9, B.W15, B.W16, B.W17, B.W19, B.W24, B.W25, B.W28, B.W39, B.W41, B.W43, W1, W2, W3, W4, W5, W6, B.U2, B.U3, B.U6, B.U11, B.U12, B.U20, U1, U2, K1, K2, K3,K4

7. LITERATURA
Obowiązkowa
Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym
USTAWA z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 3 stycznia 2023 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 15 czerwca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 sierpnia 2019 r. w sprawie ramowych procedur obsługi zgłoszeń alarmowych i powiadomień o zdarzeniach przez dyspozytora medycznego,
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego
Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego USTAWA z dnia 17 września 2020 r. o zmianie ustawy o systemie powiadamiania ratunkowego
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 czerwca 2010 r. w sprawie centrum urazowego,
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 stycznia 2016 r. w sprawie centrum urazowego dla dzieci
Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania centrów powiadamiania ratunkowego
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2007 r. w sprawie kursu w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego. ROZKAZ NR 19 KOMENDANTA GŁÓWNEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie organizacji centralnego odvodu operacyjnego krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 marca 2022 r. w sprawie wojewódzkiego planu działania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.
Wojewódzki Plan Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne dla Województwa Mazowieckiego 2022. (https://www.gov.pl/web/uw-mazowiecki/plan-dzialania-systemu-prm2)
PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK WYSTĄPIENIA ZDARZENIA Z DUŻĄ LICZBĄ POSZKODOWANYCH - MZ, Warszawa 04.09.2020
Protokół systemu segregacji medycznej START.
Uzupełniająca

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W2, B.W9, B.W15, B.W16, B.W17, B.W19, B.W24, B.W25, B.W28, B.W39, B.W41, B.W43, W1, W2, W3, W4, W5, W6,	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas zajęć, kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach.	Zaliczenie w formie testu (zalicza75%)
B.U2, B.U3, B.U6, B.U11, B.U12, B.U20, U1, U2, K1, K2, K3, K4	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach, ,	W trakcie zajęć student wykonuje zadane polecenia pod okiem prowadzącego

9. INFORMACJE DODATKOWE (informacje istotne z punktu widzenia nauczyciele niezawarte w pozostałej części sylabusu, np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Regulamin Zajęć

- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa w bloku tygodniowym dopuszczalna jest 1 nb. – usprawiedliwiona, powyżej 1 nb. blok jest nie zaliczany i należy go odrobić z inną grupą
- Studenci z UTS lub SE mają obowiązek uczęszczać na zajęcia.
- Jeśli student chce przepisać ocenę należy złożyć PODANIE przed rozpoczęciem przedmiotu do Kierownika Jednostki – decyzję podejmuje Kierownik jednostki lub wykładowca do tego upoważniony. Podanie musi zawierać: imię i nazwisko, rok studiów, nr grupy, nr indeksu, dane kontaktowe telefon i e-mail.
- Studenci nie mogą sami dopisywać się do grup na zajęciach. Wpis do danej grupy jest możliwy tylko przez sekretariat lub wyznaczonego wykładowcę. Jeśli student chce się przepisać do innej grupy dziekańskiej powinien złożyć Prośbę do Koordynatora przedmiotu z wyprzedzeniem do 5 dni – decyzję podejmuje Koordynator lub wykładowca do tego upoważniony. Pierwszeństwo mają studenci z pisemną zgodą Dziekana na UTS lub SE. Do podania należy dołączyć kopię zgody

Strona internetowa Zakładu Ratownictwa Medycznego: www.ratownictwo.wum.edu.pl

Studenckie Koła Naukowe działające przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego WUM:

1. Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego
2. Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci
3. Studenckie Koło Naukowe „Leczymy z Misją”