



Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM
Profil studiów	(ogólnoakademicki/praktyczny)
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	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	Dr n. o zdr. Arkadiusz Wejnarski arkadiusz.wejnarski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	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	dr n. o zdr. Arkadiusz Wejnarski, dr n. o zdr. Stanisław Świeżewski, dr n. o zdr. Krzysztof Samoliński, dr n. o zdr. Marcin Podgórski

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I semestr 1	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		15	2
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

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 – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;
B.W10.	społeczną rolę ratownika medycznego;
B.W12.	pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu oraz pojęcie humanizmu w opiece zdrowotnej;
B.W15.	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;
B.W17.	podstawowe pojęcia, teorie i zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych;
B.W18.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;
B.W19.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;
B.W20.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;
B.W39.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności pracowniczej, zawodowej, cywilnej i karnej związanej z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem zdarzenia niepożądanego, przewinienia zawodowego i błędu medycznego;
B.W40.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;
B.W41.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;
B.W42.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka oraz zasady zapewniania własnego bezpieczeństwa;
B.W43.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;
B.W55.	podstawowe regulacje prawne dotyczące powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego oraz organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia;
B.W56.	zasady zarządzania jakością świadczeń zdrowotnych oraz metody jej zapewnienia;
B.W58.	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 osobą wykonującą inny zawód medyczny lub koordynatorem medycznym;
B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, a także przestrzegać 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;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

B.U20.	prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe udzielane przez ratownika medycznego z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego;
B.U22.	identyfikować obszary zdrowia publicznego szczególnie związane z funkcjonowaniem systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;

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

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) 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	Samooceny i dostrzegania swych ograniczeń

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
-------------	-------------------	--------------------

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

Seminarium 1 (5h)	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 Jednostki systemu PRM. Rodzaje i wyposażenie Zespołów Ratownictwa Medycznego. Czas reakcji mobilnych jednostek systemu. Szpitalne oddziały ratunkowe. Lekarz i pielęgniarka systemu	B.W2, B.W10, B.W15, B.W17, B.W19, B.W20, 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 2 (5h)	System powiadamiania ratunkowego. Zasady dysponowania jednostek systemu PRM, procedury dyspozytorskie. SWD PRM. Centra urazowe i jednostki wyspecjalizowane szpitali. Jednostki współpracujące z systemem PRM. Ratownik-wymagania i kompetencje. Kwalifikowana pierwsza pomoc. Zasady organizacji Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego.	B.W2, B.W10, B.W15, B.W17, B.W19, B.W20, 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 (5h)	Planowanie i organizacja systemu PRM. Wojewódzki plan działania systemu. Finansowanie systemu PRM w Polsce. Funkcjonowanie systemu PRM w przypadku zdarzeń z dużą liczbą poszkodowanych. Segregacja medyczna poszkodowanych. Test końcowy.	B.W2, B.W10, B.W15, B.W17, B.W17, B.W20, 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

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾ z dnia 9 września 2019 r. w sprawie algorytmu zbierania wywiadu medycznego przez dyspozytora medycznego

OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA¹⁾ z dnia 6 lutego 2024 r. zmieniające obwieszczenie w sprawie algorytmu zbierania wywiadu medycznego przez dyspozytora medycznego

Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

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 o systemu ratowniczo-gaśniczego. ROZKAZ NR 19 KOMENDANTA GŁÓWNEGO PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie organizacji centralnego odwołu 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 2024. (https://www.gov.pl/web/uw-mazowiecki/plan-dzialania-systemu-prm2)
PROCEDURA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK WYSTĄPIENIA ZDARZENIA Z DUŻĄ LICZBĄ POSZKODOWANYCH - MZ, Warszawa 21.06.2024
Protokół systemu segregacji medycznej START.
Medycyna przedszpitalna w przypadkach klinicznych LPR i TOPR. I978-83-01-23463-8 https://doi.org/10.53271/2024.005
MEDYCYNĄ PRZEDSZPITALNĄ W LOTNICZYM POGOTOWIU RATUNKOWYM. 978-83-01-22552-0 (oprawa miękka) 978-83-200-6246-5 (oprawa twarda)
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 (zalicza 75%)
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

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

dopuszczających do egzaminu, oraz 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 zaliczony i należy go odrobić z inną grupą
- Studenci z UTS lub E 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 Medycyny Przedszpitalnej

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich