



Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia - Organizacja Państwowego Ratownictwa Medycznego

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2022/2023
Wydział	Wydział Nauki o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)</i>	B. NAUKI BEHAVIORALNE I SPOŁECZNE
Profil studiów <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	praktyczny
Poziom kształcenia <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
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. 22 116 9206, 22116 9207 email. anna.czerkas@wum.edu.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski
Koordinator przedmiotu (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	Dr n. o zdr. Stanisław Świeżewski stanislaw.swiezewski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	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 M. Podgórski, dr n. o zdr. A. Wejnarski, dr n. o zdr. Świeżewski

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 – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

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

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 Medycznego.
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 studentie

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	Samooceny 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.	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

	Zawód Ratownik Medyczny wymagania i kompetencje. Medyczne czynności ratunkowe. Karta medycznych czynności ratunkowych	
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

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 17 grudnia 2019 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 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

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.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 listopada 2018 r. w sprawie wojewódzkiego planu działania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
Wojewódzki Plan Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne dla Województwa Mazowieckiego 2019. (https://bip.mazowieckie.pl/arttykul/342/789/wojewodzki-plan-dzialania-systemu-panstwowe-ratownictwo-medyczne-dla-wojewodztwa-mazowieckiego)
Zalecenia konsultanta krajowego w dziedzinie medycyny ratunkowej dotyczące procedur postępowania na wypadek wystąpienia zdarzenia mnogiego/masowego,
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

- o 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
- o Jeśli student chce przepisać ocenę należy złożyć PODANIE 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.
- o Wpisy do indeksów z przedmiotu odbywają się do końca czerwca br. w wyznaczone dni otwarcia sekretariatu dla studentów. W okresie urlopowym (lipiec-wrzesień) podawane są poszczególne daty podpisywania indeksów w Sekretariacie.

Studenckie Koła Naukowe działające przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego WUM:

Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego

Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego jest otwarte na studentów wszystkich kierunków studiów prowadzonych na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Głównym celem działalności Koła jest utrwalanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu ratownictwa medycznego i medycyny ratunkowej. W trakcie spotkań omawiane i analizowane są zagadnienia przewidziane w programach dydaktycznych, przedstawiane w literaturze branżowej, jak również studia przypadków, ze wskazaniem na poprawne postępowanie mające na celu ratowanie życia i zdrowia naszych pacjentów. Symulacje akcji ratowniczych są typowym elementem spotkań SKN Ratownictwa Medycznego, dzięki czemu na każdy student może wczuć się w rolę Kierownika Zespołu Ratownictwa Medycznego i podejmować decyzje w odniesieniu do posiadanej obecnie wiedzy.

Zadaniem Koła jest również zainteresowanie studentów pracą naukową, umożliwienie im prowadzenia prac badawczych i prezentacji ich wyników na forum członków SKN oraz konferencjach studenckich i branżowych.

Opiekun SKN: mgr Karolina Kosiacka – karolina.kosiacka@wum.edu.pl

Strona SKN na FB: <https://www.facebook.com/SKN-Ratownictwa-Medycznego-101919881223520>

Adres e-mail: skn.ratownictwo.medyczne.wum@gmail.com

Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci

Studenckie Koło Naukowe Medycyny Ratunkowej Dzieci działa przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego Wydziału Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w ścisłej współpracy z SOR Dziecięcego Szpitala Klinicznego UCK WUM. Celem koła naukowego jest umożliwienie zdobycia i poszerzenia wiedzy Studentów w zakresie medycyny dzieci poprzez zajęcia teoretyczne oraz praktyczne.

Opiekun SKN: dr n. o zdr. Jan Stachurski - jstachurski@wum.edu.pl

Strona SKN na FB: <https://www.facebook.com/SKNMedycynyRatunkowejDzieciWUM/>

Studenckie Koło Naukowe „Leczymy z Misją”

Studenckie Koło Naukowe "Leczymy z Misją" zajmuje się organizacją pracy na misji medycznej, medycyną podróży, zagadnieniami związanymi z austere i wilderness medicine, medycyną taktyczną. Zajęcia w ramach SKN prowadzone są podczas spotkań, wykładów oraz warsztatów.

Studenci w ramach SKN mają także możliwość uczestnictwa w konferencjach naukowych, a także publikacji różnorodnych prac naukowych. SKN także stale współpracuje z organizacjami pomocowymi, zarówno polskimi, jak i zagranicznymi.

Opiekun SKN: mgr Jakub Zachaj - jakub.zachaj@wum.edu.pl

Strona SKN na FB: <https://www.facebook.com/skn.lzm.wum>

Adres e-mail: skn.lzm.wum@gmail.com

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

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.