



Procedury ratunkowe pozaszpitalne

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	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 e-mail: anna.czerkas@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałczkowski
Koordynator przedmiotu	dr n. o zdr. Daniel Celiński - daniel.celinski@wum.edu.pl .
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. o zdr. Daniel Celiński - daniel.celinski@wum.edu.pl . dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska e-mail: aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9207
Prowadzący zajęcia	dr n. o zdr. Daniel Celiński -

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok / II semestr	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		16	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Kształtowanie umiejętności prowadzenia zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku zgodnie z aktualną wiedzą medyczną w warunkach przedszpitalnych
C2	Kształtowanie u studenta umiejętności wykonywania zabiegów medycznych podejmowanych w trakcie prowadzenia działań ratunkowych oraz współpracy z zespołem i jednostkami współpracującymi w ramach Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
C3	Kształtowanie u studenta postawy wrażliwości na problemy osób poszkodowanych, dyskrecji oraz poszanowania praw pacjentów
C4	Kształtowanie poczucia stałego doskonalenia zawodowego oraz odpowiedzialności za życie własne

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W17.	mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego;
C.W82.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych;
C.W83.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;
C.W85.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych;
C.W86.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci;
C.W87.	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w ramach postępowania przedszpitalnego;
C.W89.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;
C.W90.	zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała;
C.W99.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;
C.W105.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo- -mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu;
C.W111	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
C.W124	podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U1.	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
C.U4.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta;
C.U7.	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;
C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta;
C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;

C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;
C.U19.	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi;
C.U26.	przygotować pacjenta do transportu;
C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu;
C.U39.	przeprowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację;
C.U42.	udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi;
C.U63.	dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych;
C.U64.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;
C.U65.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;
C.U69.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;
C.U70	Prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
C.U76.	przeprowadzić 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;

*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	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą procedur i standardów postępowania ratowniczego w określonych stanach klinicznych z uwzgl. pacjenta w różnych grupach wiekowych oraz danego schorzenia
W2	Zna zasady interpretacji wyniki oznaczonych parametrów pacjenta i wykorzystuje je w planowaniu dalszego postępowania z chorym.
W3	Zna zasady kierowanie zespołem
W4	Zna zasady współpracy z innymi służbami działającym w trakcie akcji ratunkowej

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

W5	Zna zasady komunikacji z dyspozytornią medyczną
W6	Zna zasady funkcjonowania z koordynowaną dyspozytornią medyczną

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Potrafi przygotować i utrzymywać w stanie gotowości wyjazdowej specjalistyczny środek transportu sanitarnego oraz dbać o jakość i kompletność wyposażenia stanowiska ratownika medycznego.
U2	Potrafi sprawnie, bezpiecznie, zgodnie z zaleceniami producenta, posługiwać się podstawową aparaturą medyczną i sprzętem stosowanym w ratownictwie medycznym oraz prowadzić podstawowe czynności konserwacyjne sprzętu będące w kompetencji ratownika medycznego.
U3	Potrafi komunikować się z dyspozytorem medycznym oraz innymi służbami współpracującymi z systemem Państwowego Ratownictwa Medycznego

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

RM1.K.03	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego
RM1.K.04	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
RM1.K.06	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenie 1	W ramach zajęć student zapoznaje się procedurami wykonywanymi w w obrębie następujących tematów: 1. Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania Państwowego Ratownictwa Medycznego i współpracy z innymi służbami biorącymi udział w akcji ratunkowej 2. Łączność radiowa z Dyspozytornią Medyczną i Centrum Powiadamiania Ratunkowego. 3. Zasady dokumentowania wykonanych medycznych czynności ratunkowych. 4. Procedury uzupełniania materiałów medycznych w ambulansie. 5. Wyposażenie i specyfikacja sprzętu ambulansu – obsługa sprzętu medycznego 6. Testowanie funkcjonowania sprzętu diagnostycznego. 7. Zasady aseptyki i antyseptyk, 8. Procedury dezynfekcji ambulansu 9. Bezpieczeństwo własne i pacjenta w trakcie wykonywania medycznych czynności ratunkowych na miejscu zdarzenia	C.W17, C.W82, C.W83, C.W85, C.W86, C.W87, C.W89, C.W90, C.W99, C.W105, C.W111, C.W124, W1-W6 C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, , C.U10, C.U18, C.U19, . C.U26, C.U28, C.U39, C.U42, C.U63, C.U64, C.U65, C.U69, C.U70, C.U76,

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. stawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym,
2. USTAWA z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego, Dz.U. 2023 poz. 1180
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 sierpnia 2019 r. w sprawie ramowych procedur obsługi zgłoszeń alarmowych i powiadomień o zdarzeniach przez dyspozytora medycznego,
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego

Uzupełniająca

1. Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji,
2. Gucwa J., Ostrowski M.: Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Medycyna Praktyczna, Kraków 2018.
3. Campbell J.E., RL Alson: ITLS International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2017
4. Wawrzynek J., Kaczmarek M.: K1/K2 – 50 najczęstszych interwencji Zespołów Ratownictwa Medycznego. Fundacja Świadomy Medyk 2025

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W17, C.W82, C.W83, C.W85, C.W86, C.W87, C.W89, C.W90, C.W99, C.W105, C.W111, C.W124, W1-W6	<i>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, odpowiedź ustna na zaliczeniu.</i>	<i>Odpowiedź ustna dotycząca medycznych czynności wykonywanych w ZRM student musi opisać kilka czynności wykonywanych w ZRM w trakcie prowadzonych zajęć</i>
C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, , C.U10, C.U18, C.U19,. C.U26, C.U28, C.U39, C.U42, C.U63, C.U64, C.U65, C.U69, C.U70, C.U76,	<i>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów,</i>	<i>W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem personelu ZRM-u zaliczona jest prawidłowo wykonana procedura.</i>

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zasady ogólne

- Przed rozpoczęciem praktyki, należy odbyć szkolenie BHP (zapisy również przez stronę www) oraz dostarczyć do biura CERM skierowanie oraz aktualne ubezpieczenie, wypis z KRK (ważny ro od daty wydania)
- Studenci odbywają zajęcia w formie dyżurów 12-godzinnych. Dyżury można odbywać wyłącznie w dni powszednie w godzinach dziennych 8.00-20.00. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się, po indywidualnym uzgodnieniu, późniejsze rozpoczęcie i zakończenie dyżuru.
 - Zarezerwowanie terminu dyżuru przez studenta jest jednoznaczne z deklaracją obecności. Ewentualna zmiana terminu dyżuru możliwa jest jedynie w ważnych przypadkach losowych, za zgodą osoby odpowiedzialnej za prowadzenie zajęć.
 - Zmiany terminu dyżuru można dokonać jedynie drogą telefoniczną (kontakt podany poniżej).
- Prośba, aby w pierwszej kolejności zgłaszali się studenci, którzy zostali w pełni zaszczepieni.
- Student odbywa praktyki tylko jeśli nie występują u niego objawy infekcji.

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

- Podczas zajęć bezwzględnie obowiązuje strój zgodny z Rozporządzeniem Ministrem Zdrowia z dnia 18 października 2010 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego.
- Środki ochrony indywidualnej - będą wydawane w zależności od podanego rozmiaru (wzrostu) studenta - oraz zostaną przygotowane w pomieszczeniu zespołu S1.
- Na zajęcia studenci zgłaszają się do Stacji Pogotowia Ratunkowego w Siedlcach ul. Biskupa Świrskiego 38 do ratownika medycznego zespołu specjalistycznego 04-01.

Kontakt:

W sprawach dotyczących terminów dyżurów oraz umundurowania:

Dr n. o zdr. Daniel Celiński – tel. 25 632 6707 w 46 lub 608-285-769 (wyłącznie w godz. 8:00 - 15:00),

e-mail: cerm@rmmeditrans.pl

Zapisy w formie elektronicznej pod poniższym adresem:

<http://www.cerm.rmmeditrans.pl/rodzaje-kursow/16-wum.html>

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