

## Podstawy Ratownictwa Medycznego



### 1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Położnictwo
Dyscyplina wiodąca	D. Nauki w zakresie opieki specjalistycznej i komunikacja
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
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	<b>Prof. dr hab. Robert Gałqzkowski</b>
Koordynator przedmiotu	Dr n. o zdr. Krzysztof Samoliński e-mail: <a href="mailto:krzysztof.samolinski@wum.edu.pl">krzysztof.samolinski@wum.edu.pl</a> tel.: 506 413 819
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. o zdr. Krzysztof Samoliński dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska <a href="mailto:aneta.binkowska@wum.edu.pl">aneta.binkowska@wum.edu.pl</a> tel: 22116 9206
Prowadzący zajęcia	dr inż. n. o zdr. A. Binkowska, dr n. o zdr. dr n. o zdr M. Podgórski, mgr. Ł. Bondaruk, dr n. o zdr. K. Samoliński, dr n. o zdr J. Stachurski, dr n. o zdr. S. Świeżewski, mgr A. Andrejas mgr K. Kosiacka, mgr. S. Kuszykiewicz, dr n o zdr. A Wejnarski, mgr J. Zachaj, mgr M.Janik, mgr M. Fajkowski,

<b>2. INFORMACJE PODSTAWOWE</b>			
<b>Rok i semestr studiów</b>	I rok, II semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	1.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		10	0,5
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		10	0,5
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		15	

<b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b>	
C1	Zapoznanie z podstawami prawnymi, zasadami organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne (PRM) w Polsce.
C2	Dostarczenie wiedzy w zakresie podstawowych i zaawansowanych zabiegów ratujących życie.
C3	Kształtowanie umiejętności samodzielnego rozpoznawania ostrych zagrożeń zdrowotnych.
C4	Nauka zasad udzielania pomocy medycznej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.
C5	Opanowanie procedur służących zabezpieczeniu podstawowych czynności życiowych w warunkach symulowanych.

<b>4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	
<b>Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się</b>	<b>NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ I KOMUNIKACJA</b>
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
D.W55	zasady udzielania pierwszej pomocy w oparzeniach i zadławieniach oraz postępowanie z raną oparzeniową u niemowlęcia i sposoby jej pielęgnowania;

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

D.W66	stany zagrożenia zdrowia i ich objawy kliniczne oraz aparaturę wykorzystywaną w diagnostyce
D.W67	wytyczne i zasady postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie według Europejskiej Rady Resuscytacji (European Resuscitation Council, ERC);
D.W69	obowiązujące wytyczne dotyczące postępowania podczas wykonywania zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych (Advanced Life Support, ALS), z uwzględnieniem postępowania w odwracalnych przyczynach zatrzymania krążenia
D.W75	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
D.W76	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych oraz zasady zapewnienia bezpieczeństwa osobom udzielającym pomocy, poszkodowanym i świadkom zdarzenia;
D.W77	obowiązujące wytyczne dotyczące postępowania podczas wykonywania podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS), z uwzględnieniem postępowania w odwracalnych przyczynach zatrzymania krążenia
D.W78	działania zapobiegające następstwom nagłych stanów zagrożenia zdrowia, w szczególności poresuscytacyjnym;

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

D.U16	udzielać pierwszej pomocy położniczej (zabezpieczać dostęp do żyły obwodowej, podawać wlew kroplowy, stosować tlenoterapię, utrzymywać drożność dróg oddechowych, wykonywać czynności resuscytacyjne u pacjentki i noworodka, zabezpieczać ranę krocza lub szyjki macicy, wykonywać ręczne wydobycie łożyska, udzielać pomocy ręcznej w porodzie miednicowym);
D.U58	udzielać pierwszej pomocy w oparzeniach i zadławieniach oraz pielęgnować ranę oparzeniową u niemowlęcia;
D.U61	wykonywać badanie EKG i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu pacjentki oraz monitorować zapis czynności bioelektrycznej serca na kardiomonitorze pod kątem stanów zagrożenia jej zdrowia i życia;
D.U66	rozpoznać stan zagrożenia życia;
D.U67	przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową dorosłego (w szczególności kobiety ciężarnej i rodzącej), noworodka i niemowlęcia, zgodnie z algorytmem zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych (ALS), z uwzględnieniem postępowania w odwracalnych przyczynach zatrzymania krążenia;
D.U74	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia (w tym doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia, tamować krwawienia i krwotoki) oraz przygotowywać pacjentkę do transportu w takich przypadkach;
D.U75	ocenić stan zagrożenia zdrowotnego, w szczególności wymagający podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (BLS) na podstawie monitorowania bezprzyrządowego;
D.U76	zapobiegać powikłaniom wynikającym z podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (BLS);
D.U77	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych;

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

**5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

<b>Numer efektu uczenia się</b>	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> <b>Efekty w zakresie</b>
---------------------------------	--

**Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:**

W1	
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K1	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe
K2	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
<b>Forma zajęć</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Efekty uczenia się</b>
Wykład 1	BLS i ALS	D.W55; D.W66, D.W67; D.W69; D.W75, D.W77, D.W78
Wykład 2	Organizacja systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego w Polsce. Jednostki systemu. Lekarz systemu, położna, pielęgniarka systemu, ratownik medyczny.	D.W75, D.w76
Wykład 3	Stany nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego. Stany nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego.	D.W55; D.W66, D.W67; D.W69; D.W75, D.W77, D.W78
Wykład 4	Medycyna Katastrof. Postępowanie w sytuacji zdarzenia mnogiego, masowego lub katastrofy. Definicja segregacji medycznej.	D.W75, D.W76, D.W78
Ćwiczenie 1	Podstawowe medyczne czynności ratujące życie u dorosłych Bezprzyrządowe i przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, algorytm BLS z i bez użycia AED i AMBU w sytuacji NZK, zasady komunikowania się z pacjentem w warunkach ekstremalnych. Tamowanie masywnych krwotoków	D.U58, D.U66; D.U74; D.U75; D.U76; D.U77; K1; K2;
Ćwiczenie 2	Podstawowe medyczne czynności ratujące życie u dzieci i niemowląt Bezprzyrządowe i przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych, algorytm BLS z i bez użycia AED i AMBU w sytuacji NZK. Postępowanie przy zakrzuszeniach u osób dorosłych, dzieci i niemowląt. Pozycja bezpieczna.	D.U58; D.U66; D.U75; D.U76; D.U77; K1; K2
Ćwiczenie 3	Zaawansowane techniki ratowania życia (ALS). Algorytm postępowania. Symulacje wewnątrzszpitalnego zatrzymania krążenia. Rytmy defibrylacyjne i niedefibrylacyjne, farmakoterapia w resuscytacji krążeniowo – oddechowej.	D.U16; D.U61, D.U66; D.U67; D.U75, D.U76, K1; K2

<b>7. LITERATURA</b>
<b>Obowiązkowa</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wytyczne Polskiej Rady Resuscytacji 2021 (rozdziały 2, 3, 4, 5, 10)</li> <li>2. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym, rozdział 1</li> <li>3. Ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny, art. 162</li> </ol>

**Uzupełniająca**

Medycyna przedszpitalna w przypadkach klinicznych LPR i TOPR. I978-83-01-23463-8

**8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W55; D.W66, D.W67; D.W69; D.W75; D.W76; D.W77, D.W78	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, kolokwium pisemne online.	Przedmiot na zaliczenie, zalicza 80% prawidłowych odpowiedzi z testu
D.U16; D.U58; D.U61; D.U66; D.U67; D.U74; D.U75; D.U76; D.U77; K1; K2;	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, kolokwium pisemne online	W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem prowadzącego, prawidłowo wykonana procedura.

**9. INFORMACJE DODATKOWE**

**Regulamin Zajęć**

1. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.
2. Podstawą dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu jest obecność na wszystkich zajęciach i zaliczenie testu online W sytuacji **usprawiedliwionej** nieobecności na ćwiczeniach, student ustala formę i termin odrobienia zajęć z koordynatorem przedmiotu drogą mailową lub telefoniczną.
4. W przypadku braku odrobienia nieobecności, blok zajęć uważa się za niezaliczony.
5. Dopuszczalna jest zmiana grupy ćwiczeniowej wyłącznie po uprzednim ustaleniu z koordynatorem przedmiotu drogą mailową lub telefoniczną. Osoby zmieniające grupy na własną rękę nie będą dopuszczone do zajęć, a tym samym zajęcia nie zostaną im zaliczone.
6. **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. Do podania należy dołączyć kopię oceny z indeksu. Jeśli jest to forma przepisania z innej uczelni musi być zgoda Dziekana na przepisanie oceny. Kierownik podejmie decyzje po zapoznaniu się z sylabusem przedmiotu prowadzonego w innej uczelni i dostarczeniu kopii zgody Dziekana na przepisanie oceny. **Podanie musi być złożone do jednostki na początku semestru, w którym prowadzony jest przedmiot.**
7. 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.

**Strona internetowa Zakładu Ratownictwa Medycznego:** [www.ratownictwo.wum.edu.pl](http://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 Przedszpitalne

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