

Podstawowe zabiegi medyczne - BLS



1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Nauki o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	C. Nauki kliniczne
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	egzamin
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 22 116 9206, 22116 9207 e-mail: anna.czerkas@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski
Koordynator przedmiotu	Dr n. o zdr. Krzysztof Samoliński e-mail: krzysztof.samolinski@wum.edu.pl tel.: 506 413 819
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. o zdr. Krzysztof Samoliński e-mail: krzysztof.samolinski@wum.edu.pl tel.: 506 413 819 dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska aneta.binkowska@wum.edu.p
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,

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I rok, I semestr	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		30	1,50
e-learning (e-L)		6	0,25
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		4	0,25

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Dostarczenie wiedzy i umiejętności dotyczących bezpieczeństwa działań ratunkowych
C2	Rozwinięcie prawnych i etycznych zasad udzielania pierwszej pomocy
C3	Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie oceny miejsca zdarzenia i stanu poszkodowanego
C4	Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie prowadzenia bezprzyrządowej resuscytacji krążeniowo oddechowej u dorosłych i dzieci z wykorzystaniem automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED)

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie Nauk Klinicznych
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W17	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
C.W42	zasady łańcucha przeżycia

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

C.W43	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
C.W55	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci
C.W57	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń
C.W58	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
C.W59	zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci;
C.W63	wskazania do bezprzryłkowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonania
C.W68	wskazania do defibrylacji zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonywania
C.W71	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
C.W82	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;
C.W86	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych;
C.W87	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci
C.W111	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U1	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
C.U5	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
C.U7	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
C.U8	oceniać stan świadomości pacjenta
C.U9	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
C.U18	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
C.U25	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne
C.U38	przeprowadzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;
C.U41	udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzryłkowymi;
C.U51	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego
C.U62	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o zaprzestaniu jej przeprowadzenia;
C.U69	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta

*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	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem
K2	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
K3	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i indywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K7	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenie 1	<p>Wprowadzenie teoretyczne: Aspekty prawne dotyczące udzielania pierwszej pomocy. Bezpieczeństwo działań ratunkowych. Ocena stanu poszkodowanego. Oznaki krążenia. Uruchomienie łańcucha przeżycia. Wezwanie służb ratunkowych. Algorytm podstawowych zabiegów ratujących życie (BLS) u osób dorosłych. Bezpieczeństwo korzystania z AED.</p> <p>Zajęcia praktyczne: Bezprzryządowe udrażnianie dróg oddechowych. Nauka prawidłowego uciskania klatki piersiowej i wentylacji pacjenta z wykorzystaniem maski twarzowej i AED.</p>	C.W17; C.W42; C.W43; C.W55; C.W58; C.W68; C.W71; C.W82; C.U1; C.U7; C.U8; C.U18; C.U25; C.U38; C.U41; C.U51; C.U62; C.U69, K1, K2, K3, K5, K7
Ćwiczenie 2	<p>Wprowadzenie teoretyczne: Postępowanie z pacjentem nieprzytomnym z zachowanymi oznakami krążenia. Pozycja bezpieczna. Postępowanie w zadławieniu u dorosłych.</p> <p>Zajęcia praktyczne: Nauka prawidłowego uciskania klatki piersiowej i wentylacji mechanicznej z wykorzystaniem z wykorzystaniem maski twarzowej. Pozycja bezpieczna. Postępowanie w zadławieniu u dorosłych</p>	C.W17; C.W43; C.W55; C.W57; C.W71; C.W82; C.U1; C.U7; C.U8; C.U9; C.U18; C.U25; C.U38; C.U41; C.U51; C.U62; C.U69, K1, K2, K3, K5, K7
Ćwiczenie 3	<p>Wprowadzenie teoretyczne: Algorytm BLS u dzieci i niemowląt. Etiologia zatrzymania krążenia u dzieci i niemowląt.</p>	C.W17; C.W42; C.W43; C.W55; C.W58; C.W68; C.W71; C.W82; C.U1; C.U5; C.U7; C.U8; C.U9; C.U18; C.U25; C.U38; C.U41;

	Zajęcia praktyczne: Bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych. Nauka prawidłowego uciskania klatki piersiowej i wentylacji pacjenta z wykorzystaniem maski twarzowej i AED.	C.U51; C.U62; C.U69, K1, K2, K3, K5, K7
Ćwiczenie 4	Zajęcia praktyczne: Nauka prawidłowego uciskania klatki piersiowej i wentylacji pacjenta z wykorzystaniem maski twarzowej u dzieci i dorosłych. Postępowanie w zadławieniach u dzieci i niemowląt. Pozycja bezpieczna.	C.U1; C.U5; C.U7; C.U8; C.U9; C.U18; C.U38; C.U41; C.U51; C.U62; C.U69, K1, K2, K3, K5, K7
Ćwiczenie 5	Podsumowanie wiadomości. Zaliczenie.	

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Wytyczne Polskiej Rady Resuscytacji 2021 (rozdziały 2, 3, 4, 5, 10)
2. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym, rozdział 1
3. Ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny, art. 162

Uzupelniająca

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W17; C.W42; C.W43; C.W55; C.W57; C.W58; C.W60; C.W61; C.W64; C.W68; C.W71; C.W82	<i>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń</i>	<i>Odpowiedź ustna dotycząca nagłych stanów zagrożenia zdrowia</i>
C.U1; C.U5; C.U7; C.U8; C.U9; C.U18; C.U25; C.U38; C.U41; C.U51; C.U62; C.U69, K1, K2, K3, K5, K7	<i>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń</i>	<i>W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem prowadzącego, prawidłowo wykonana procedura. Egzamin polega na praktycznym wykonaniu procedur z zakresu tematyki zajęć. Podczas egzaminu dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności.</i>

9. INFORMACJE DODATKOWE

Regulamin Zajęć

1. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.
2. Podstawą dopuszczenia do egzaminu przedmiotu jest obecność na wszystkich zajęciach i zaliczenie kolokwium zaliczeniowe na ostatnich ćwiczeniach. .
3. 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 decyzję 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.

Zaliczenie przedmiotu:

Zaliczeniem przedmiotu jest Kolokwium zaliczeniowe - polega na praktycznym wykonaniu procedur z zakresu tematyki zajęć. Podczas kolokwium dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności. Kolokwium dopuszcza do egzaminu. Egzamin jest w formie praktycznej - polega na praktycznym wykonaniu RKO u osoby dorosłej i dziecka na manekinie z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności. Parametry zaliczenia podane są na początku egzaminu.

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 Przedszpitalne

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusa przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusa 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