

Przygotowanie do egzaminu dyplomowego



1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk 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	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 Gałzowski
Koordinator przedmiotu	dr n. o zdr. Stanisław Świeżewski stanislaw.swiezewski@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska aneta.binkowska@wum.edu.pl 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 K. Kosiacka, mgr. S. Kuszykiewicz, dr n o zdr. A Wejnarski, mgr Anna Andrejas, lek Michał Sobczyk, mgr M.Fajkowski, mgr Marcin Janik

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	Rok III, semestr 5,6	Liczba punktów ECTS	5.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		13	0,87
ćwiczenia (C)		60	3,89
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	0,24

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Utrwalenie wiedzy i umiejętności dotyczących bezpieczeństwa działań ratunkowych. Rozwinięcie prawnych i etycznych zasad udzielania pierwszej pomocy. Utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie oceny miejsca zdarzenia i stanu poszkodowanego, prowadzenia bezprzrywowej resuscytacji krążeniowo oddechowej u dorosłych i dzieci.
C2	Utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie prawidłowej oceny wstępnej pacjenta, zbierania wywiadu ratowniczego SAMPLE, szybkiego badania urazowego w ramach KPP, wykonania procedur ratunkowych, obsługi sprzętu PSP1 - oraz przygotowania pacjenta do transportu.
C3	Utrwalenie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób dorosłych z uwzględnieniem sytuacji szczególnych. Rozwinięcie umiejętności i kompetencji kierowania zespołem. Utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie transportu pacjenta oraz prowadzenia dokumentacji medycznej.
C4	Poszerzenie i utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie bezpieczeństwa działań ratunkowych na miejscu zdarzenia oraz postępowania z pacjentem urazowym w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Rozwinięcie wiedzy i umiejętności w zakresie wybranych elementów przyrządowego udrażniania dróg oddechowych u pacjenta urazowego.
C5	Utrwalenie zasad współdziałania z jednostkami współpracującymi z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne w celu wydobycia i/lub ewakuacji pacjenta urazowego oraz umiejętności wdrożenia odpowiednich algorytmów postępowania u pacjenta urazowego w zależności od powstałych obrażeń.
C6	Utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie prawidłowej oceny stanu pacjenta pediatrycznego według schematu ABCDE oraz zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u dzieci z uwzględnieniem sytuacji szczególnych.
C7	Poszerzenie i utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie prawidłowej oceny stanu pacjenta według schematu ABCDE, postępowania z pacjentem w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego, wykonania procedur ratunkowych, obsługi sprzętu i aparatury monitorującej znajdującej się w szpitalnym oddziale ratunkowym i w zespole ratownictwa medycznego.

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.W25	Zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
C. W26	Przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
C.W28	Problematykę ostrej niewydolności oddechowej
C.W29	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej
C.W30	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej oraz ich przyczyny i objawy;
C.W40	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w hipotermii oraz jej przyczyny i objawy;
C.W41	Zasady łańcucha przeżycia
C.W42	Zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
C.W43	Zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
C.W44	Zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
C.W59	Wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;
C.W60	Wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U10	Przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
C.U35	ocenić wskazania do transportu pacjenta do jednostki wyspecjalizowanej, w szczególności do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego lub kardiologii inwazyjnej oraz do centrum leczenia oparzeń

*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 algorytmy postępowania w zatrzymaniu krążenia osoby dorosłej, dziecka i niemowlęcia
W2	Zna zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE
W3	Zna zasady interpretacji wyniki oznaczonych parametrów pacjenta i wykorzystuje je w planowaniu dalszego postępowania z chorym
W4	Zna postępowanie zgodnie ze stanem pacjenta
W5	Zna algorytmy postępowania w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta urazowego
W6	Zna zasady leczenia farmakologicznego i drogi podawania leków
W7	Zna zasady kierowanie zespołem
W8	Zna zasady badania neurologicznego, chirurgicznego i internistycznego
W9	Zna akty prawne regulujące funkcjonowanie systemu PRM i jednostek współpracujących z systemem

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Oceniać i zabezpieczać miejsce zdarzenia. Stosuje zasady bezpieczeństwa działań ratunkowych
U2	Potrafi stosować algorytm postępowania w zadławieniach dorosłych, dzieci i niemowląt
U3	Wykonać badanie urazowe
U4	Potrafi wdrożyć prawidłowe postępowanie w zależności od stanu pacjenta urazowego i jego schorzenia
U5	Potrafi współpracować z innymi jednostkami ochrony zdrowia
U6	Dokonywać analizy oznaczonych parametrów życiowych pacjenta
U7	Monitorować stan pacjenta w oparciu o podstawowe parametry życiowe
U8	Potrafi wykonać i zinterpretować w stopniu podstawowym zapis EKG
U9	Wykonywać badanie neurologiczne, chirurgiczne i internistyczne pacjenta

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	Posiada umiejętność działania w trudnych warunkach terenowych, w stresie i niepewności
K2	Potrafi współpracować w grupie

K3	Potrafi skutecznie komunikować się z poszkodowanym, świadkami zdarzenia i innymi służbami
K4	Zna swoje ograniczenia

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Seminarium 1	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu aspektów prawnych dotyczących udzielania pierwszej pomocy, bezpieczeństwa działań ratunkowych, oceny stanu poszkodowanego, uruchomienia łańcucha przeżycia oraz algorytmu podstawowych zabiegów ratujących życie (BLS-AED). Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 1	Bezprzrządowe techniki udrażniania dróg oddechowych. Wykorzystanie w praktyce algorytmu podstawowych zabiegów ratujących życie (BLS-AED) ze szczególnym uwzględnieniem dobrej jakości ucisków klatki piersiowej. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Seminarium 2	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy: organizacja ratownictwa medycznego – podstawy prawne. Bezpieczeństwo własne, poszkodowanego, miejsca zdarzenia. Zestawy ratownicze, dezynfekcja sprzętu. Poszkodowany nieprzytomny. Wstrząs. Inne stany nagłe - drgawki, cukrzyca, zawał mięśnia sercowego, udar mózgu, zatrucia, podtopienie. Definicja zdarzeń (jednostkowe, mnogie, masowa i katastrofa). Zasady działań ratunkowych w zależności od zdarzenia. Zasady prowadzenia segregacji medycznej, System START. Błędy w segregacji medycznej. Fazy akcji ratunkowej strefy akcji ratunkowych. Zasady ewakuacji poszkodowanych. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 2	Resuscytacja krążeniowo oddechowa (dorosły, dziecko, niemowlę) z i bez użycia automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED) – algorytm postępowania. Bezprzrządowe i zaawansowane metody udrażniania dróg oddechowych metodami nagłośniowymi. Zasady tlenoterapii biernej i czynnej. Prawidłowe parametry podstawowych funkcji życiowych u osoby dorosłej. Ocena stanu pacjenta za pomocą podstawowych funkcji życiowych. Schemat badania ABCDE, ocena świadomości za pomocą skali AVPU, wywiad SAMPLE. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, Pstry zespół wieńcowy). Zatrucia. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia zewnętrznego (zatrucia, hipotermia). Wstrząs – definicja, rodzaj i postępowanie. Prawidłowe parametry podstawowych funkcji życiowych u osoby dorosłej. Ocena stanu pacjenta za pomocą podstawowych funkcji życiowych. Schemat badania ABCDE, ocena świadomości za pomocą skali AVPU, wywiad SAMPLE. Postępowanie w stanach zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego (duszność, cukrzyca, udar mózgu, ostry zespół wieńcowy). Pacjent urazowy. Schemat badania wstępnego – szybkie badanie urazowe czy	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4

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

	badanie miejscowe. Ogólne zasady postępowania w przypadków urazów.	
Seminarium 3	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu rozpoznania NZK, identyfikacji i różnicowania rytmów serca (defibrylacyjny vs niedefibrylacyjny), zaawansowanych metod udrażniania dróg oddechowych i farmakoterapii w NZK. Algorytm ALS ze szczególnym uwzględnieniem potencjalnie odwracalnych przyczyn zatrzymania krążenia (4H4T). Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9 C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 3	Rozpoznanie nagłego zatrzymania krążenia (NZK). Elektroterapia NZK - nauka procedury wykonania defibrylacji elektrycznej. Zaawansowane metody udrażniania dróg oddechowych – intubacja dotchawicza, metody alternatywne, kapnografia, konikopunkcja. Uzyskiwanie dostępu doszpikowego (EZIO i B.I.G.). Rytm defibrylacyjny i niedefibrylacyjny. Podstawy EKG. Farmakoterapia w resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO). Zaawansowane czynności resuscytacyjne – algorytm postępowania w wewnątrzszpitalnym i poza szpitalnym zatrzymaniu krążenia. Odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia 4H i 4T. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Seminarium 4	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu koordynacji działań podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej, roli kierownika zespołu, RKO w sytuacjach szczególnych, opieki poresuscytacyjnej i transportu pacjenta. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9 C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 4	Rola kierownika zespołu, zasady koordynacji działań ratunkowych. Umiejętności nietechniczne w resuscytacji. Zespół resuscytacyjny. Resuscytacja w sytuacjach szczególnych - tonięcie, hipo- i hipertermia, astma, anafilaksja, zatrucia, zaburzenia wodno-elektrolitowe porażenie prądem, NZK w przebiegu ciąży. Opieka poresuscytacyjna. Przygotowanie do transportu i transport pacjenta. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Seminarium 5	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu rozpoznania dziecka w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u dzieci. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 5	Rozpoznanie dziecka w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego - pierwsze wrażenie – identyfikacja dziecka w stanie zagrożenia zdrowotnego - schemat badania ABCDE w wariantcie pediatrycznym - prowadzenie wywiadu z pacjentem pediatrycznym/rodzicami/opiekunami dziecka Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci - PALS - algorytm resuscytacji pacjentów pediatrycznych - rytmy defibrylacyjne i niedefibrylacyjne - 4H 4T – potencjalnie odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia u dzieci - farmakoterapia w RKO - zaawansowane metody udrażniania dróg oddechowych u dzieci Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4

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

Seminarium 6	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu oceny wstępnej, badania wstępnego, powtórnego oraz dalszego, bezprzyrządowych i przyrządowych technik udrażniania dróg oddechowych u pacjenta urazowego. Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu urazów klatki piersiowej, brzucha i wstrząsu. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9 C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 6	Ocena wstępna (ocena miejsca zdarzenia bezpieczeństwo własne i poszkodowanego, ocena stanu chorego po urazie). Badanie powtarzalne i badanie dalsze. Bezprzyrządowe i przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych u pacjenta urazowego. Urazy klatki piersiowej. Urazy brzucha. Wstrząs. Zasady płynoterapii. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Seminarium 7	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu urazów czaszkowo-mózgowych, obrażeń kończyn i kręgosłupa oraz resuscytacji krążeniowo oddechowej u pacjenta urazowego. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9 C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 7	Urazy czaszkowo-mózgowe. Urazy kończyn i kręgosłupa. Medyczne czynności ratunkowe u chorego po urazie z zatrzymaniem krążenia. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Seminarium 8	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu badania przytomnego pacjenta – schemat ABCDE, podstawy badania neurologicznego i chirurgicznego. Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu nagłych zagrożeń w schorzeniach sercowo-naczyniowych oraz interpretacji zapisu EKG. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9 C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 8	Medyczne czynności ratunkowe u pacjenta przytomnego. Schemat badania ABCDE. Podstawy badania neurologicznego i chirurgicznego. Interpretacja zapisu EKG. Tachyarytmie i bradyarytmie. Pacjent stabilny/niestabilny – rozpoznanie. Nagłe zagrożenia w schorzeniach sercowo-naczyniowych ze szczególnym uwzględnieniem OZW, ostrej niewydolności lewokomorowej. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Seminarium 9	Przypomnienie i utrwalenie wiedzy z zakresu nagłych zagrożeń w schorzeniach układu oddechowego, neurologii i chirurgii. Rozwiązanie i omówienie testu dotyczącego tematyki seminarium.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9 C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 9	Nagłe zagrożenia w schorzeniach układu oddechowego – ostra niewydolność oddechowa, zaostrzenie POCHP, napad astmy oskrzelowej, stan astmatyczny, zatorowość płucna. Zastosowanie algorytmów SPEED BOMB i Vortex – w niewydolności oddechowej. Nagłe zagrożenia w neurologii – udar mózgu, TIA, krwawienie podpajęczynówkowe, napad drgawek, stan padaczkowy. Nagłe zagrożenia w chirurgii – ostry brzuch. Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4

Seminarium 10	Kolokwium zaliczeniowe – test.	C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9
Ćwiczenie 10	Praktyczne kolokwium zaliczeniowe z wykorzystaniem narzędzi symulacji medycznej.	C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji

Obowiązujące Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego

Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym

A. Kopta, J. Mierzejewski, G. Kołodziej. Kwalifikowana Pierwsza Pomoc. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2018

J. Ciećkiewicz. Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2012

Aktualna procedura postępowania na wypadek wystąpienia zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych
(www.gov.pl/web/zdrowie/zdarzenia-z-duza-liczba-poszkodowanych)

J. Kleszczyński. Stany nagłe u dzieci, PZWL, 2018

M. Kowalski, R. Gałązkowski, T. Derkowski. Medycyna przedszpitalna w Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2021

Campbell J.E. ITLS INTERNATIONAL TRAUMA LIFE SUPPORT RATOWNICTWO PRZEDSZPITALNE W URAZACH Medycyna Praktyczna 2022

Materiały dostarczone poprzez portal e-learningowy

Uzupełniająca

Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed

Tkaczyk M. Stany nagłe. Pediatria, Medical Tribune Polska, 2018

National Association of Emergency Medica. PHTLS: Prehospital Trauma Life Support, Military Edition

M. Kowalski, R. Gałązkowski. Medycyna przedszpitalna w przypadkach klinicznych LPR i TOPR. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2024

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W30, C.W40, C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W59, C.W60,	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach seminaryjnych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas seminariów, przygotowywanie zagadnień wyznaczonych przez prowadzącego, kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach.	Kolokwium zaliczeniowe - test jednokrotnego wyboru składający się ze 100 pytań z 5 wariantami

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

W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9		odpowiedzi. Próg zaliczenia wynosi 75%.
C.U10, C.U 35 U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, K1, K2, K3, K4	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, realizacja scenariuszy symulacyjnych podczas ćwiczeń.	W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem prowadzącego. Kolokwium zaliczeniowe polega na praktycznym wykonaniu procedur oraz scenek symulacyjnych z zakresu tematyki zajęć. Podczas kolokwium dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Regulamin Zajęć

- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa dopuszczalna jest 1 nb. – usprawiedliwiona, powyżej 1 nb. przedmiot jest nie zaliczany i należy go odrobić z inną grupą
- Studenci z UTS lub SE mają obowiązek uczęszczać na zajęcia.
- 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
- 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 podejmuje 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.
- Na zajęcia zalecany jest strój sportowy

Zaliczenie przedmiotu:

Zaliczeniem przedmiotu jest Kolokwium zaliczeniowe - test jednokrotnego wyboru składający się ze 100 pytań z 5 wariantami odpowiedzi. Próg zaliczenia wynosi 75%. Drugim etapem zaliczenia jest Kolokwium zaliczeniowe polega na praktycznym wykonaniu procedur oraz scenek symulacyjnych z zakresu tematyki zajęć. Podczas kolokwium dopuszcza się możliwość zastosowania manekina z elektronicznym monitorowaniem i oceną wykonywanych czynności

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