



Medyczne czynności ratunkowe - ATLS

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>	C. NAUKI KLINICZNE
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>	egzamin
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)	mgr Łukasz Bondaruk lukasz.bondaruk@wum.edu.pl Mgr Sebastian Kowiecchnikow Sebastian.kowiecchnikow@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	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. Kowiecchnikow, mgr. S. Kuszykiewicz, dr n o zdr. A Wejnarski, mgr J. Zachaj,

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	III semestr 6	Liczba punktów ECTS	3.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)		40	2,31
e-learning (e-L)		7	0,4
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		5	0.29

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie bezpieczeństwa działań ratunkowych na miejscu zdarzenia
C2	Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie postępowania z pacjentem urazowym w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego

C3	Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie wybranych elementów przyrządowego udrażniania dróg oddechowych u pacjenta urazowego.
C4	Dostarczenie wiedzy i umiejętności w zakresie zasad postępowania z pacjentem urazowym
C5	Dostarczenie wiedzy i umiejętności wdrożenia odpowiednich algorytmów postępowania u pacjenta urazowego w zależności od powstałych obrażeń.
C6	Nabycie umiejętności i kompetencji kierowania zespołem
C7	Dostarczenie wiedzy dotyczącej zasad współdziałania z jednostkami współpracującymi z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne

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

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

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

C.W8	Problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
C.W17	Mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
C.W18	Mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
C.W19	Metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci
C.W20	Skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;
C.W21	Zasady dekontaminacji
C.W24	Zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
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.W41	Zasady łańcucha przeżycia

C.W43	Zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
C.W44	Zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
C.W45	Zasady i technikę wykonywania opatrunków
C.W46	Zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
C.W48	Zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego
C.W50	Techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;
C.W51	Zasady aseptyki i antyseptyki
C.W53	Zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
C.W54	Wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;
C.W55	Przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
C.W56	Zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
C.W57	Wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania
C.W58	Wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;
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
C.W61	Wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;
C.W62	Wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania
C.W63	Zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
C.W64	Zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu
C.W65	Wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
C.W66	Wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze
C.W67	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
C.W70	Objawy i rodzaje odmy opłucnowej
C.W71	Objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
C.W73	Procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków

C.W74	Zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
C.W76	Techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu
C.W78	Postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci
C.W82	Zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;
C.W92	Procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
C.W93	Rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
C.W94	Zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
C.W95	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.W102	Zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
C.W103	Rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U1	Oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
C.U4	Przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
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.U10	Przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
C.U11	Monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
C.U12	Interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
C.U14	Monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
C.U15	Oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
C.U16	Przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi
C.U18	Monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
C.U19	Prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
C.U20	podawać pacjentowi leki i płyny
C.U25	Identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne

C.U26	Przygotowywać pacjenta do transportu
C.U27	Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
C.U28	Monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
C.U29	Stosować leczenie przeciwbólowe;
C.U30	Ocenić stopień nasilenia bólu według znanych skal;
C.U38	Prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora
C.U39	Przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
C.U40	Przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;
C.U41	Wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
C.U42	Wykonywać konikopunkcję;
C.U43	Wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
C.U44	Stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
C.U45	Prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
C.U49	Wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
C.U51	Tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
C.U52	Stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
C.U53	Wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
C.U54	Stosować skale ciężkości obrażeń
C.U56	Decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia
C.U57	Rozpoznawać pewne znamiona śmierci
C.U59	Działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
C.U60	Zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
C.U61	Transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
C.U62	Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
C.U63	Identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
C.U64	Identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego

C.U66	Dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
-------	---

*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 zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE
W2	Zna zasady wykonania badania wstępnego pacjenta urazowego, szybkie badanie urazowe, miejscowe i badanie szczegółowe
W3	Zna algorytmy postępowania w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta urazowego
W4	Zna akty prawne regulujące funkcjonowanie PRM i jednostek współpracujących

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Oceniać i zabezpieczać miejsce zdarzenia. Stosuje zasady bezpieczeństwa działań ratunkowych.
U2	Wykonać badanie urazowe
U3	Potrafi wdrożyć prawidłowe postępowanie w zależności od stanu pacjenta urazowego i jego schorzenia
U4	Potrafi współpracować z innymi jednostkami ochrony zdrowia

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
Ćwiczenie 1	Wprowadzenie do zajęć. Ocena wstępna (ocena miejsca zdarzenia bezpieczeństwo własne i poszkodowanego, ocena stanu chorego po urazie Badanie powtórne, badanie dalsze. Bezprzyrządowe i przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych u pacjenta urazowego	C.W8, C.W17, C.W19, C.W21, C.W24, C.W25, C.W41, c.W43, C.W44, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W59, C.W62, C.W65, C.W66, C.W70, C.W71, C.W73, C.W74, C.W93, c.W94, c.W95, c.W102, C.W103, W1, W2, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9,

		C.U10, C.U11, C.U14, C.U15, C.U18, C.U25, C.U27, C.U28, C.U29, C.U30, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U57, C.U60, C.U62, C.U63, C.U64, C.U66, U1, U2, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 2	Urazy czaszkowo- mózgowie. Urazy klatki piersiowej. Urazy brzucha. Wstrząs. Zasady płynoterapii	C.W18, C.W19, C.W20, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W43, C.W44, C.W45, C.W46, C.W48, C.W50, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W67, C.W70, C.W71, C.W73, C.W78, C.W82, C.W92, C.W93, C.W94, C.W95, W1, W2, W3, W4, CU1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U12, C.U14, C.U18, C.U20, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U29, C.U30, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U44, C.U45, C.U49, C.U51, C.U52, C.U56, C.U57, C.U59, C.U60, C.U61, C.U62, C.U63, C.U64, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2., K3, K4
Ćwiczenie 3	Urazy kończyn i kręgosłupa. Medyczne czynności ratunkowe u chorego po urazie z zatrzymaniem krążenia	C.W8, C.W17, C.W18, C.W19, C.W20, C.W24, C.W25, C.W44, C.W45, C.W50, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W73, C.W74, C.W76, C.W78, C.W82, C.W92, C.W93, C.W94, C.W95, C.W102, C.W103, W1, W2, W3, W4, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U14, C.U18, C.U20, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U29, C.U30, C.U38, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U44, C.U45, C.U49, C.U51, C.U54, C.U56, C.U57, C.U59, C.U60, C.U61, C.U62, C.U63, C.U64, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4
Ćwiczenie 4	Scenki sytuacyjne. Podsumowanie wiadomości – zaliczenie	C.W8, C.W17, C.W18, C.W19, C.W20, C.W21, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W41, C.W43, C.W44, C.W45, C.W46, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W66, C.W67, C.W70, C.W71,

		C.W73, C.W74, C.W76, C.W78, C.W82, C.W92, C.W93, C.W94, C.W95, C.W102, C.W103, W1, W2, W3, W4, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U12, C.U14, C.U15, C.U16, C.U18, C.U19, C.U20, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U29, C.U30, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U44, C.U45, C.U49, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U56, C.U57, C.U59, C.U60, C.U61, C.U62, C.U63, C.U64, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4
--	--	--

7. LITERATURA	
Obowiązkowa	
Campbell J.E. ITLS INTERNATIONAL TRAUMA LIFE SUPPORT RATOWNICTWO PRZEDSZPITALNE W URAZACH Medycyna Praktyczna 2018	
National Association of Emergency Medica. PHTLS: Prehospital Trauma Life Support, Military Edition	
Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji	
Materiały dostarczone poprzez portal e-learningowy	
Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym,	
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 16 grudnia 2019 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego,	
Uzupełniająca	
Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed	
Literatura dotycząca postępowania z pacjentem urazowym	

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W8, C.W17, C.W18, C.W19, C.W20, C.W21, C.W24, C.W25, C.W26, C.W28, C.W29, C.W41, C.W43, C.W44, C.W45, C.W46, C.W48, C.W50, C.W51, C.W53, C.W54, C.W55, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W66, C.W67, C.W70, C.W71, C.W73, C.W74, C.W76,	<i>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, kolokwium pisemne na ostatnich zajęciach.</i>	<i>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. Odpowiedź ustna dotycząca nagłych stanów zagrożenia</i>

C.W78, C.W82, C.W92, C.W93, C.W94, C.W95, C.W102, C.W103, W1, W2, W3, W4		zdrowia. Egzamin składający się ze scenki symulacyjnej i możliwości odpowiedzi ustnej z zajęć.
C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U12, C.U14, C.U15, C.U16, C.U18, C.U19, C.U20, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U29, C.U30, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U44, C.U45, C.U49, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U56, C.U57, C.U59, C.U60, C.U61, C.U62, C.U63, C.U64, C.U66, U1, U2, U3, U4, K1, K2, K3, K4	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów,	W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem prowadzącego, prawidłowo wykonana procedura. 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. Egzamin składający się ze scenki symulacyjnej i możliwości odpowiedzi ustnej z zajęć.

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 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.