



Praktyka śródroczna – Oddział Pediatrii

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
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 e-mail: anna.czerkas@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski
Koordynator przedmiotu	mgr Karolina Kosiacka e-mail: karolina.kosiacka@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	mgr Karolina Kosiacka e-mail: karolina.kosiacka@wum.edu.pl dr inż. n. o zdr. Aneta Binkowska e-mail: aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22 116 92 07
Prowadzący zajęcia	mgr K. Kosiacka, mgr A. Olszewska, lic. Sebastian Jaworski

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

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Kształtowanie umiejętności wykonywania medycznych czynności ratunkowych u pacjentów będących w kompetencjach ratownika medycznego w warunkach Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.
C2	Kształtowanie postawy wrażliwości na problemy osób poszkodowanych, dyskrecji oraz poszanowania praw pacjenta.
C3	Kształtowanie umiejętności pracy w zespole terapeutycznym oraz komunikowania się z przełożonymi, pacjentem.
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.W1.	Zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku.

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

C.W2.	Podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka.
C.W3.	Wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci.
C.W4.	Najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego.
C.W5.	Odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym.
C.W6.	Fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego.
C.W7.	Wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie.
C.W8.	Problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych.
C.W11.	Specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych.
C.W16.	Zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym.
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.W.19.	Metody ograniczenia 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.W40.	Rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób.
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.W52.	Zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań.
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.

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

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.W67.	Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego.
C.W68.	Wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej.
C.W69.	Wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania.
C.W70.	Objawy i rodzaje odmy opłucnowej.
C.W71.	Objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber.
C.W72.	Technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych.
C.W76.	Techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu.
C.W80.	Rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR.
C.W81.	Stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń.
C.W83.	Procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego.
C.W89.	Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach.
C.W90.	Zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR.
C.W91.	Zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR.

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

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.W96.	Procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej.
C.W97.	Zasady cewnikowania pęcherza moczowego.
C.W98.	Procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka.
C.W102.	Zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

C.U1.	Oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego.
C.U2.	Układać pacjenta do badania obrazowego.
C.U3.	Postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych.
C.U4.	Przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta.
C.U5.	Dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka.
C.U6.	Oceniać stan noworodka w skali APGAR.
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.U13.	Wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie.
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.U17.	Oceniać stan neurologiczny pacjenta.

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

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.U21.	Oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru.
C.U22.	Zakładać zgłębnik dożołądkowy.
C.U23.	Zakładać cewnik do pęcherza moczowego.
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.	Oceńać stopień nasilenia bólu według znanych skal.
C.U32.	Monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego.
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 bezprzryłkowymi.
C.U40.	Przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi.
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.U46.	Wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego.
C.U47.	Wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca.
C.U50.	Pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.
C.U58.	Dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej.
C.U59.	Działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego.
C.U61.	Transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych.
C.U62.	Identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego.

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

C.U65.	Wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza.
C.U66.	Dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta.
C.U67.	Monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.

*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	Zna zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE.
W2	Zna zasady interpretacji wyniki oznaczonych parametrów pacjenta i wykorzystuje je w planowaniu dalszego postępowania z chorym.
W3	Zna postępowanie zgodnie ze stanem pacjenta.
W4	Zna zasady leczenia farmakologicznego i drogi podawania leków.
W5	Zna zasady kierowanie zespołem.
W6	Zna zasady badania neurologicznego, chirurgicznego i internistycznego.

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Przygotować i wykonać zlecenie lekarskie.
U2	Dokonywać analizy oznaczonych parametrów życiowych pacjenta.
U3	Monitorować stan pacjenta w oparciu o podstawowe parametry życiowe.
U4	Potrafi wykonać i zinterpretować w stopniu podstawowym zapis EKG.
U5	Wykonywać badanie neurologiczne, chirurgiczne i internistyczne pacjenta.

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	Przestrzega tajemnicy zawodowej oraz zasad etyki zawodowej.
K2	Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu.
K3	Współpracuje w zespole wielodyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem.
K4	Zna swoje ograniczenia.

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
<p>Zajęcia ćwiczeniowe realizowane w formie dyżurów</p>	<p>W ramach zajęć student zapoznaje się i wykonuje medyczne czynności ratunkowe w obrębie następujących tematów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania zakładu opieki zdrowotnej. 2. Rola i zakres opieki w warunkach szpitalnych. 3. Procedury postępowania z pacjentem pediatrycznym w warunkach wewnątrzszpitalnych. 4. Zasady dokumentowania wykonanych medycznych czynności ratunkowych. 5. Priorytety w postępowaniu z pacjentem pediatrycznym w stanie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia. 6. Farmakoterapia i resuscytacja płynowa w ramach opieki nad pacjentem pediatrycznym w warunkach szpitalnych. 7. Zasady zbierania wywiadu medycznego. 8. Zasady monitorowania pacjentów. 9. Skale oceny świadomości. Skala AVPU, skala GCS. 10. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa. 11. Diagnostyka obrazowa w praktyce postępowania wewnątrzszpitalnego. 12. Przyrządowe techniki zabezpieczania drożności dróg oddechowych. 13. Opieka psychologiczna nad pacjentem pediatrycznym i jego rodziną. 14. Postępowanie z pacjentem pediatrycznym z obrażenia ciała. 15. Skale ciężkości obrażeń w opiece nad pacjentem. 16. Badanie urazowe według schematu ITLS. 17. Tamowanie krwotoków i krwawień oraz chirurgiczne zaopatrywanie ran. 18. Postępowanie z pacjentem z udarem mózgu. 19. Zasady segregacji medycznej w warunkach wewnątrzszpitalnych. 20. Przygotowywanie zestawów i realizacja zleconych medycznych czynności ratunkowych. 21. Podawanie leków różnymi drogami podania zgodnie ze zleceniem lekarskim. 	<p>C.W1., C.W2., C.W3., C.W4., C.W5., C.W6., C.W7., C.W8., C.W11., C.W16., C.W17., C.W18., C.W.19., C.W20., C.W21., C.W24., C.W25., C. W26., C.W40., C.W48., C.W50., C.W51., C.W52., 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.W67., C.W68., C.W69., C.W70., C.W71., C.W72., C.W76., C.W80., C.W81., C.W83., C.W89., C.W90., C.W91., C.W92., C.W93., C.W94., C.W95., C.W96., C.W97., C.W98., C.W102., W1-W6, C.U1., C.U2., C.U3., C.U4., C.U5., C.U6., C.U7., C.U8., C.U9., C.U10., C.U11., C.U13., C.U14., C.U15., C.U16., C.U17., C.U18., C.U19., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U27., C.U28., C.U29., C.U30., C.U32., C.U38., C.U39., C.U40., C.U43., C.U44., C.U45., C.U46., C.U47., C.U50., C.U58., C.U59., C.U61., C.U62., C.U65., C.U66., C.U67., K1-K4.</p>

	<p>22. Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych.</p> <p>23. Tlenoterapia bierna i czynna oraz wentylacja mechaniczna w ramach opieki szpitalnej.</p> <p>24. Przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych.</p> <p>25. Zasady postępowania z pacjentem pediatrycznym z zaburzeniami rytmu serca.</p> <p>26. Stosowanie unieruchomienia u pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa.</p> <p>27. Postępowanie z pacjentem z oparzeniem ciała w warunkach wewnątrzszpitalnych.</p>	
--	--	--

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Ustawa 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,
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,
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego,
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 czerwca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego.

Uzupelniająca

1. Wytczne resuscytacji 2021, Polska Rada Resuscytacji, 2021, Kraków, www.prc.krakow.pl,
2. Gucwa J., Gruba M., Postępowanie w stanach nagłych u dzieci, Wydanie II, Medycyna Praktyczna, 2024, Kraków,
3. Kleszczyński J., Stany nagłe u dzieci, PZWL, Warszawa, 2019.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W1., C.W2., C.W3., C.W4., C.W5., C.W6., C.W7., C.W8., C.W11., C.W16., C.W17., C.W18., C.W.19., C.W20., C.W21., C.W24., C.W25., C.W26., C.W40., C.W48., C.W50., C.W51., C.W52.,	<i>Dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych.</i>	<i>Odpowiedź ustna dotycząca medycznych czynności wykonywanych w SOR; student musi opisać kilka czynności wykonywanych w SOR w trakcie prowadzonych zajęć.</i>

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

<p>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.W67., C.W68., C.W69., C.W70., C.W71., C.W72., C.W76., C.W80., C.W81., C.W83., C.W89., C.W90., C.W91., C.W92., C.W93., C.W94., C.W95., C.W96., C.W97., C.W98., C.W102., W1-W6.</p>		
<p>C.U1., C.U2., C.U3., C.U4., C.U5., C.U6., C.U7., C.U8., C.U9., C.U10., C.U11., C.U13., C.U14., C.U15., C.U16., C.U17., C.U18., C.U19., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U27., C.U28., C.U29., C.U30., C.U32., C.U38., C.U39., C.U40., C.U43., C.U44., C.U45., C.U46., C.U47., C.U50., C.U58., C.U59., C.U61., C.U62., C.U65., C.U66., C.U67., K1-K4.</p>	<p><i>Dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych.</i></p>	<p><i>W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem personelu; zaliczona jest prawidłowo wykonana procedura.</i></p>

9. INFORMACJE DODATKOWE

Zasady ogólne

W trakcie trzeciego roku studiów licencjackich na kierunku ratownictwo medyczne, każdy student zobowiązany jest do zrealizowania przedmiotu Praktyki śródroczne – Oddział Pediatrii w wymiarze 50 godzin dydaktycznych (trzech dyżurów w wymiarze 12 godzin zegarowych każdy) w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Dziecięcego Szpitala Klinicznego im. Józefa Polikarpa Brudzińskiego UCK WUM, ul. Żwirki i Wigury 63a.

- *Dyżur dzienny rozpoczyna się o godzinie 07:00, kończy zaś o 19:00. Istnieje możliwość dzielenia dyżurów dziennych na dyżury 6-godzinne, tj. 07:00-13:00 i 13:00-19:00.*
- *Każdy ze studentów, w ramach wymaganych do zrealizowania trzech dyżurów, może odbyć jeden 12-godzinny dyżur nocny (19:00-07:00).*

- *Opiekun praktyk ustala szczegółowy zakres obowiązków i harmonogram praktyki oraz sprawuje nad nią kontrolę.*
- *Nieobecność studenta na praktyce może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zwolnieniem lekarskim i powinna być odrobiona w innym terminie uzgodnionym z opiekunem praktyki.*
- *Odbycie praktyki potwierdza Opiekun praktyk/prowadzący zajęcia.*
- *Wpis w książeczce praktyk uzupełnia Koordynator przedmiotu.*
- *W trakcie realizacji praktyk studentów obowiązuje odzież medyczna, czyste obuwie oraz identyfikator/legitymacja studencka.*

- *Na praktyki obowiązują zapisy prowadzone przez Koordynatora przedmiotu (mgr Karolina Kosiacka, karolina.kosiacka@wum.edu.pl)*

- *Celem praktyki jest:*
 - *poznanie organizacji i zasad funkcjonowania Szpitalnego Oddziału Ratunkowego dla Dzieci,*
 - *zapoznanie się z przepisami bhp i regulaminem pracy obowiązującym w placówce,*
 - *asystowanie i samodzielne wykonywanie czynności zawartych w 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.*

- *Wykaz procedur do wykonania:*
 - *pomiar, ocena i dokumentowanie tętna i oddechu,*
 - *pomiar, ocena i dokumentowanie ciśnienia tętniczego krwi,*
 - *ocena i dokumentacja stanu świadomości,*
 - *pomiar, ocena i dokumentowanie temperatury,*
 - *pomiar, ocena i dokumentowanie saturacji,*
 - *oznaczenie poziomu glukozy we krwi,*
 - *pobieranie krwi do badań,*
 - *wykonanie kaniulacji żył obwodowych,*
 - *wykonanie kroplowego wlewu dożylnego,*
 - *podawanie leków drogą dożylną,*
 - *podawanie leków doustnie,*
 - *wykonanie i ocena zapisu EKG,*
 - *pomiar, ocena i dokumentowanie tętna i oddechu,*
 - *pomiar, ocena i dokumentowanie ciśnienia tętniczego krwi.*

Na zaliczenie przedmiotu składa się:

- *odbycie w terminie wszystkich dyżurów.*

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.*

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