



## Praktyka śródroczna – Oddział Pediatrii

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Kierunek studiów</b>	Ratownictwo Medyczne
<b>Dyscyplina wiodąca</b> <i>(zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NISW z 26 lipca 2019)</i>	<b>C. Nauki kliniczne</b>
<b>Profil studiów</b> <i>(ogólnoakademicki/praktyczny)</i>	praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b> <i>(I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)</i>	I stopnia
<b>Forma studiów</b> <i>(stacjonarne/niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b> <i>(obowiązkowy/fakultatywny)</i>	obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b> <i>(egzamin/zaliczenie)</i>	zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b> <i>(oraz adres/y jednostki/jednostek)</i>	Zakład Ratownictwa Medycznego (NZR) ul. Litewska 14/16 00-575 Warszawa tel. 22116 9207 e-mail: anna.czerkas@wum.edu.pl

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	<b>Prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski</b>
<b>Koordynator przedmiotu</b> (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	<b>mgr Karolina Kosiacka</b> e-mail: karolina.kosiacka@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b> (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	<b>mgr Karolina Kosiacka</b> e-mail: karolina.kosiacka@wum.edu.pl <b>dr inż. n. o zdr. Aneta Binkowska</b> e-mail: aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22 116 92 07
<b>Prowadzący zajęcia</b>	<b>mgr K. Kosiacka, mgr J. Zachaj</b>

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	III, semestr 6	<b>Liczba punktów ECTS</b>	2.00
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)			
seminarium (S)			
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)		50	2
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
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 – SZCZEGÓLWE EFEKTY UCZENIA SIĘ** (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
C.W1.	Zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;
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;
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 krwika 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 wewnątrzorta (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;
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;
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.	Oceniać 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.	Przryłkowo 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;
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 studentie

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)</b>	
<b>Numer efektu uczenia się</b>	<b>Efekty w zakresie</b>
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	Zna zasady kompleksowej oceny stanu pacjenta na podstawie wywiadu oraz badania podmiotowego wg schematu ABCDE i wywiadu SAMPLE;
W2	Zna zasady interpretacji wyniku 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
Ćwiczenie 1	<p>W ramach zajęć student zapoznaje się i wykonuje medyczne czynności ratunkowe w obrębie następujących tematów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania zakładu opieki zdrowotnej.</li> <li>Rola i zakres opieki w warunkach szpitalnych.</li> <li>Procedury postępowania z pacjentem pediatrycznym w warunkach wewnątrzszpitalnych.</li> <li>Zasady dokumentowania wykonanych medycznych czynności ratunkowych.</li> <li>Priorytety w postępowaniu z pacjentem pediatrycznym w stanie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia.</li> <li>Farmakoterapia i resuscytacja płynowa w ramach opieki nad pacjentem pediatrycznym w warunkach szpitalnych.</li> <li>Zasady zbierania wywiadu medycznego.</li> <li>Zasady monitorowania pacjentów.</li> </ol>	<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.,</p>



	<p>9. Skale oceny świadomości. Skala AVPU, skala GCS.</p> <p>10. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa.</p> <p>11. Diagnostyka obrazowa w praktyce postępowania wewnątrzszpitalnego.</p> <p>12. Przyrządowe techniki zabezpieczania drożności dróg oddechowych.</p> <p>13. Opieka psychologiczna nad pacjentem pediatrycznym i jego rodziną.</p> <p>14. Postępowanie z pacjentem pediatrycznym z obrażenia ciała.</p> <p>15. Skale ciężkości obrażeń w opiece nad pacjentem.</p> <p>16. Badanie urazowe według schematu ITLS.</p> <p>17. Tamowanie krwotoków i krwawień oraz chirurgiczne zaopatrywanie ran.</p> <p>18. Postępowanie z pacjentem z udarem mózgu.</p> <p>19. Zasady segregacji medycznej w warunkach wewnątrzszpitalnych.</p> <p>20. Przygotowywanie zestawów i realizacja zleconych medycznych czynności ratunkowych.</p> <p>21. Podawanie leków różnymi drogami podania zgodnie ze zleceniem lekarskim.</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>	<p>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>
--	---	---

## 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 16 grudnia 2019 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.

**Uzupełniająca**

1. Wytyczne resuscytacji 2021, Polska Rada Resuscytacji, 2021, Kraków, www.prc.krakow.pl,
2. Kleszczyński J., Stany nagłe u dzieci, PZWL, Warszawa, 2019,
3. Gucwa J., Gruba M., Postępowanie w stanach nagłych u dzieci, Medycyna Praktyczna, 2020, Kraków.

**8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>	<b>Kryterium zaliczenia</b>
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	<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>
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.,	<i>Dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych.</i>	<i>W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem personelu; zaliczona jest prawidłowo wykonana procedura.</i>

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.		
---	--	--

## 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)*

### Zasady ogólne

W trakcie trzeciego roku studiów licencjackich na kierunku ratownictwo medyczne, studentów obowiązuje zaliczenie Praktyk śródrocznych – Oddział Pediatrii w wymiarze 50 godzin dydaktycznych (trzech dyżurów w wymiarze 12 godzin zegarowych) realizowanych 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 tzw. „połówki”, 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.
- W trakcie praktyk studentów obowiązuje odzież medyczna, czyste obuwie oraz identyfikator/legitymacja studencka.
- Na praktyki obowiązują zapisy realizowane 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 Rozporządzeniu 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, Dz.U. 2019 poz. 2478.
- 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](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

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów  
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich