



Praktyka śródroczna - Oddział Pediatrii

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
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 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 Gałazkowski robert.galazkowski@wum.edu.pl
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
Prowadzący zajęcia	mgr Anna Langa, mgr Karolina Kosiacka, lic. Sebastian Jaworski

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	III rok / II semestr	Liczba punktów ECTS	2
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	
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń			

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Kształtowanie umiejętności wykonywania medycznych czynności ratunkowych u pacjentów pediatrycznych będących w kompetencjach ratownika medycznego w warunkach Szpitalnego Oddziału Ratunkowego, w tym umiejętności pracy w zespole terapeutycznym oraz komunikowania się z przełożonymi, pacjentem.
C2	Poznanie organizacji i zasad funkcjonowania Szpitalnego Oddziału Ratunkowego dla Dzieci oraz Centrum Urazowego dla Dzieci.

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.W.1.	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 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

C.W.2.	podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka;
C.W.3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i układu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;
C.W.4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;
C.W.5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w wieku rozwojowym;
C.W.6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;
C.W.7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;
C.W.75.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej.
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U.3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;
C.U.5.	dostosować sposób postępowania do wieku dziecka;
C.U.38.	przewodzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;
C.U.40.	przewodzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację.

*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	
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	

U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenie 1 (realizowane w formie dyżuru)	1. Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania zakładu opieki zdrowotnej, rola i zakres opieki w warunkach szpitalnych. 2. Procedury postępowania z pacjentem pediatrycznym w warunkach wewnątrzszpitalnych. 3. Zasady dokumentowania wykonanych medycznych czynności ratunkowych. 4. Priorytety w postępowaniu z pacjentem pediatrycznym w stanie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia. 5. Farmakoterapia i resuscytacja płynowa w ramach opieki nad pacjentem pediatrycznym w warunkach szpitalnych. 6. Zasady zbierania wywiadu medycznego. 7. Zasady monitorowania pacjentów. 8. Skale oceny świadomości. Skala AVPU, skala GCS.	C.W.1., C.W.2., C.W.4., C.W.7., C.U.3.
Ćwiczenie 2 (realizowane w formie dyżuru)	1. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa. 2. Diagnostyka obrazowa w praktyce postępowania wewnątrzszpitalnego. 3. Przyrządowe techniki zabezpieczania drożności dróg oddechowych. 4. Opieka psychologiczna nad pacjentem pediatrycznym i jego rodziną. 5. Postępowanie z pacjentem pediatrycznym z obrażenia ciała. 6. Skale ciężkości obrażeń w opiece nad pacjentem. 7. Badanie urazowe według schematu ITLS. 8. Tamowanie krwotoków i krwawień oraz chirurgiczne zaopatrywanie ran oraz postępowanie z pacjentem pediatrycznym z oparzeniem ciała w warunkach wewnątrzszpitalnych.	C.W.6., C.W.75., C.U.5., C.U.38., C.U.40.
Ćwiczenie 3 (realizowane w formie dyżuru)	1. Postępowanie z pacjentem pediatrycznym z podejrzeniem udaru mózgu. 2. Zasady segregacji medycznej w warunkach wewnątrzszpitalnych. 3. Realizacja zleconych medycznych czynności ratunkowych. 4. Podawanie leków różnymi drogami podania zgodnie ze zleceniem lekarskim. 5. Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych. 6. Tlenoterapia bierna i czynna oraz wentylacja mechaniczna w ramach opieki szpitalnej pacjenta pediatrycznego. 7. Przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych u dzieci. 8. Zasady postępowania z pacjentem pediatrycznym z zaburzeniami rytmu serca.	C.W.3., C.W.5.

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. 2006 nr 191 poz. 1410).

Ustawa z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych (Dz.U. 2022 poz. 2705).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 sierpnia 2019 r. w sprawie ramowych procedur obsługi zgłoszeń alarmowych i powiadomień o zdarzeniach przez dyspozytora medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1703).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2019 r. w sprawie Systemu Wspomagania Dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1310).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 czerwca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (Dz.U. 2022 poz. 1305).

Uzupełniająca

Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2021, Polska Rada Resuscytacji, Kraków, www.prc.krakow.pl.

Pitak M. Badanie EKG w praktyce pediatrycznej. Medycyna Praktyczna, 2023.

Herholz L. Leki w ratownictwie medycznym (red. wyd. pol. Ładny J.R., Wojewódzka-Żeleznikowicz M.). Wydawnictwo Elsevier Urban & Partner, 2025.

Czekirda M. Obliczanie dawek leków. PZWL, 2024.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
C.W.1., C.W.2., C.W.3., C.W.4., C.W.5., C.W.5., C.W.6., C.W.7., C.W.75.	Czynne uczestnictwo w zajęciach ćwiczeniowych – badanie pacjenta, przeprowadzanie segregacji medycznej, realizacja zadań związanych z wykonywaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zabezpieczanie materiału do badań laboratoryjnych i przygotowywanie leków do podaży różnymi drogami.	Warunkiem dopuszczenia studenta do ćwiczeń praktycznych jest sprawdzenie wiedzy teoretycznej z zakresu tematycznego opisanego w informacjach dodatkowych przed rozpoczęciem każdego spotkania ćwiczeniowego (5 pytań jednokrotnego wyboru; minimum zaliczeniowe 3/5 poprawnych odpowiedzi).
C.U.3., C.U.5., C.U.38, C.U.40.	Czynne uczestnictwo w zajęciach ćwiczeniowych – wykorzystywanie aparatury medycznej dostępnej w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym w celu zbadania pacjenta, przeprowadzania segregacji medycznej, realizacji zadań związanych z wykonywaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zabezpieczenie materiału do badań laboratoryjnych i przygotowywanie leków do podaży różnymi drogami.	Odpowiedź ustna z zagadnień dotyczących znajomości sprzętu medycznego wykorzystywanego w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym.

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.
- **Nie ma możliwości** realizacji praktyk z w/w przedmiotu w postaci dyżurów nocnych.
- Opiekun praktyk/prowadzący zajęcia ustala szczegółowy zakres obowiązków i harmonogram praktyki oraz sprawuje nad nią kontrolę.
- W dniu odbywania dyżuru, przed jego rozpoczęciem należy zgłosić się do przypisanego w formularzu zapisów opiekuna.
- Każdy dyżur (12-godzinny, jak również 6-godzinny) rozpoczyna się krótkim testem sprawdzającym wiedzę tzw. wejściówką, składającą się z 5 pytań jednokrotnego wyboru. Próg zaliczenia wynosi 60%, tj. 3/5 poprawnych odpowiedzi. Niezaliczenie wejściówki jest równoznaczne z niedopuszczeniem do odbywania praktyk w danym terminie, a co się z tym wiąże koniecznością ustalenia kolejnego.
- Nieobecność studenta na praktyce może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zwolnieniem lekarskim i powinna być odrobiona w innym terminie uzgodnionym z opiekunem praktyki.
- Jednocześnie dyżur w ramach w/w przedmiotu może odbywać WYŁĄCZNIE 2 (dwóch) studentów.
- W dniu odbywania praktyk, student zobowiązany jest mieć przy sobie dzienniczek praktyk, celem uzyskania wpisów w karcie procedur w nim zawartej oraz kartę potwierdzającą realizację dyżuru – ten dokument stanowi dla Państwa dodatkowe potwierdzenie zrealizowania dyżuru. Odbycie praktyki (dyżuru) potwierdza Opiekun praktyk/prowadzący zajęcia.
- Wpis w książeczce praktyk, będący zaliczeniem przedmiotu poświadcza WYŁĄCZNIE Koordynator przedmiotu.
- W trakcie realizacji praktyk studentów obowiązuje odzież medyczna, czyste obuwie (zmienione) oraz identyfikator/legitymacja studencka. Szatnia studencka znajduje się na poziomie -1 Dziecięcego Szpitala Klinicznego. **Nie ma możliwości wchodzenia do SOR w odzieży wierzchniej.**
- Na praktyki obowiązują zapisy prowadzone przez Koordynatora przedmiotu (mgr Karolina Kosiacka, karolina.kosiacka@wum.edu.pl, arkusz Google)
 - Celem praktyki jest:
 - poznanie organizacji i zasad funkcjonowania Szpitalnego Oddziału Ratunkowego dla Dzieci oraz Centrum Urazowego dla Dzieci,
 - 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.

Zagadnienia obowiązujące podczas wejściówek:

- normy parametrów życiowych u dzieci;

- dawki leków w przeliczeniu na masę ciała/wiek dziecka (leki zgodne z wykazem zawartym w Rozporządzeniu 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) i metody ich przygotowania;
- farmakologia w wybranych stanach nagłych u dzieci.

Na zaliczenie przedmiotu składa się:

- odbycie w terminie wszystkich dyżurów (równoznaczne z uzyskaniem przynajmniej 60% punktów z przeprowadzonych wejściówek).

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