



Praktyki śródroczne - SOR

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	II 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	dr n. med. Grzegorz Michalak grzegorz.michalak@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	dr n. med. Grzegorz Michalak grzegorz.michalak@wum.edu.pl , dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska e-mail: aneta.binkowska@wum.edu.pl tel: 22116 9207
Prowadzący zajęcia	dr n. med. G. Michalak, mgr A. Langa, mgr K. Kosiacka, mgr M. Górna, mgr S. Karda, mgr T. Godlewski, lek. R. Koński

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	I semestr	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)		36	2
praktyka zawodowa (PZ)			
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:	
B.W1	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;

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

B.W5	wskazania i zasady stosowania tlenoterapii, wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz jej monitorowania, a także możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie wykonującym działalność leczniczą lub środowisku domowym;
B.W6.	wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi wraz z odsysaniem dróg oddechowych i techniki ich wykonywania
B.W7	wskazania do intubacji dotchawiczej z wykorzystaniem dostępnego sprzętu i leków przez usta i przez nos oraz do prowadzenia wentylacji zastępczej, a także techniki ich wykonywania u dorosłych;
B.W8	wskazania do intubacji dotchawiczej z wykorzystaniem dostępnego sprzętu i leków przez usta i przez nos oraz do prowadzenia wentylacji zastępczej, a także techniki ich wykonywania u dzieci, w tym niemowląt i noworodków;
B.W10	wskazania do wykonania zabiegów elektroterapii u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną, w tym kardiowersji i elektrostymulacji;
B.W14	nowoczesne metody łagodzenia bólu w oparciu o skalę oceny bólu, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;
B.W20	podstawowe zasady wykonywania badań obrazowych i diagnostyki za pomocą tych badań, w szczególności z wykorzystaniem obrazu badania ultrasonograficznego w protokołach FAST, eFAST, BLUE, RUSH, RADiUS;
B.W23	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania, a także zasady stwierdzania zgonu
B.W24	wskazania i zasady wykonania intubacji techniką sekwencji szybkiej intubacji (Rapid Sequence Intubation, RSI) u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia;
B.W25	wskazania i zasady wykonania intubacji techniką RSI u dzieci z zachowanymi oznakami krążenia;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

B.U1	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi oraz inwazyjnymi;
B.U2	przywracać drożność dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi niezależnie od stanu pacjenta;
B.U8	prowadzić wentylację wspomaganą i zastępczą u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków
B.U16	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności;
B.U19	prowadzić dokumentację w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
B.U20	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta;

**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	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencje społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	dokonywać krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych
K3	okazywać dbałość o prestiż zawodu ratownika medycznego i solidarność zawodową
K4	rozwiązywać złożone problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego i wskazywać priorytety w realizacji określonych zadań;

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Zajęcia Praktyczne 1	W ramach zajęć student zapoznaje się i wykonuje medyczne czynności ratunkowe w obrębie stanów nagłych u pacjentów przebywających w SOR	B.W1 B.W5 B.W6. B.W7 B.W10 B.W14 B.W20 B.W23 B.W24 B.W25 B.U1 B.U2 B.U8 B.U16 B.U19 B.U20 K1 K3 K4
Zajęcia Praktyczne 2	W ramach zajęć student zapoznaje się i wykonuje medyczne czynności ratunkowe w obrębie stanów nagłych u pacjentów przebywających w SOR dziecięcym	B.W1 B.W5 B.W6. B.W8 B.W10 B.W14 B.W20 B.W23 B.W24 B.W25 B.U1 B.U2 B.U8 B.U16 B.U19 B.U20 K1 K3 K4

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, Dz.U. 2023 poz. 1180
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

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B. W1 B. W5 B. W6. B. W7 B. W8 B. W10 B. W14 B. W20 B. W23 B. W24 B. W25	dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, odpowiedź ustna na zaliczeniu.	Odpowiedź ustna dotycząca medycznych czynności wykonywanych w SOR student musi opisać kilka czynności wykonywanych w SOR w trakcie prowadzonych zajęć
B. U1 B. U2 B. U8 B. U16 B. U19 B. U20	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 personelu SOR-u zaliczona jest prawidłowo wykonana procedura.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Praktyki śródroczne - SOR odbywają się w formie dyżuru w dwóch placówkach: - SOR DSK UCK WUM, - SOR SKDJ UCK WUM

Zasady ogólne

- W trakcie pierwszego roku studiów studentów obowiązuje zaliczenie Praktyk Śródrocznych – SOR. Ilość godzin praktyk wynosi:
- 18 godz. Dydaktycznych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym - SOR Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus UCK WUM (ul. Lindleya 4 w Warszawie) Koordynatorem i opiekunem praktyk jest dr n. med. Grzegorz Michalak g.michalak@wum.edu.pl
- 18 godz. Dydaktycznych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym Dziecięcego Szpitala Klinicznego UCK WUM (ul. Żwirki i Wigury 63a), czyli 2 dziesięciogodzinne dyżury w godzinach 9:00 – 19:00. Koordynatorem i opiekunem praktyk w SOR DSK jest mgr Karolina Kosiacka, karolina.kosiacka@wum.edu.pl,
- Opiekun SOR 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 SOR, a zalicza dr Grzegorz Michalak.

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