



## Medycyna Ratunkowa ćwiczenia w SOR

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2021/2022
<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. 22 116 9206, 22116 9207 email. <a href="mailto:anna.czerkas@wum.edu.pl">anna.czerkas@wum.edu.pl</a> Zakład Medycyny Ratunkowej Dzieci ul. Żwirki i Wigury 63A, 02 – 091 Warszawa - SOR

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	prof. dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski/ p.o. lek. Anna Janus-Młodawska
<b>Koordynator przedmiotu</b> (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	dr n. o med. Grzegorz Michalak <a href="mailto:grzegorz@wum.edu.pl">grzegorz@wum.edu.pl</a>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b> (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	dr inż. n.o zdr. Aneta Binkowska <a href="mailto:aneta.binkowska@wum.edu.pl">aneta.binkowska@wum.edu.pl</a> tel: 22116 9207
<b>Prowadzący zajęcia</b>	dr n.med. G. Michalak, dr inż. n. o zdr. A. Binkowska, mgr A. Janus-Młodawska, mgr J. Stachurski, mgr N. Całka, mgr M.Kuliga

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	III semestr 5,6	<b>Liczba punktów ECTS</b>	5.00
<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)	160	5	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<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

i pacjentów podczas wykonywania medycznych czynności ratunkowych.

**4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE 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
---	-------------------

**Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:**

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.W10	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;
C.W11	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;
C.W17	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;
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.W27	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;
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 płucnowej;
C.W30	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;
C.W31	wybrane choroby przewodu pokarmowego;
C.W35	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;
C.W36	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego;
C.W37	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę;
C.W40	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
C.W41	zasady łańcucha przeżycia;
C.W45	zasady i technikę wykonywania opatrunków;
C.W46	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;
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.W65	Wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową 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.W68	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;
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.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.W75	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;
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.W82	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;
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
C.W92	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
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	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;
C.W98	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;
C.W102	Zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
C.W105	podstawowe techniki obrazowe;
C.W106	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;

Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U1	Ocenić 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.U7	Przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
C.U8	Ocenić 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.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.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	przewodzić 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.39	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi;
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	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;
C.U46	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;
C.U47	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;
C.U48	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;
C.U50	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;
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.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.U60	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;
C.U61	Transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
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.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 (nieobowiązkowe)

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

**Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:**


**Umiejętności – Absolwent potrafi:**


**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;
K2	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
K3	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;
K4	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K6	kierowania się dobrem pacjenta.

## 6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Ćwiczenie 1	W ramach zajęć student zapoznaje się i procedurami wykonywanymi w obrębie następujących tematów:  1.Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania zakładu opieki zdrowotnej.	C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W10, C.W11, C.W17, C.W19, C.W20, C.W21, C.W24, C.W25, C.W26, C.W27, C.W28, C.W29, C.W30, C.W31, C.W35, C.W36, C.W37, C.W40, C.W41, C.W45,



<p>2.Rola i zakres opieki w warunkach szpitalnych.</p> <p>3.Procedury postępowania z pacjentem w warunkach wewnątrzszpitalnych.</p> <p>4.Zasady dokumentowania wykonanych medycznych czynności ratunkowych.</p> <p>5.Priorytety w postępowaniu z pacjentem w stanie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia.</p> <p>6.Farmakoterapia i resuscytacja płynowa w ramach opieki nad pacjentem w warunkach szpitalnych.</p> <p>7.Zasady zbierania wywiadu medycznego.</p> <p>8.Zasady monitorowania pacjentów.</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 i jego rodziną.</p> <p>14.Postępowanie z pacjentem 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.Ostry Zespół Wieńcowy – postępowanie z pacjentem.</p> <p>19.Postępowanie z pacjentem z udarem mózgu.</p> <p>20.Zasady segregacji medycznej w warunkach wewnątrzszpitalnych.</p> <p>21. Przygotowywanie zestawów i realizacja zleconych medycznych czynności ratunkowych.</p> <p>22. Podawanie leków różnymi drogami podania zgodnie ze zleceniem lekarskim.</p> <p>23.Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych.</p> <p>24.Tlenoterapia bierna i czynna oraz wentylacja mechaniczna w ramach opieki szpitalnej.</p> <p>25.Przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych.</p> <p>26.Zasady postępowania z pacjentem z zaburzeniami rytmu serca.</p> <p>27.Stosowanie unieruchomienia u pacjenta z podejrzeniem urazu kręgosłupa.</p> <p>28.Postępowanie z pacjentem z oparzeniem ciała w warunkach</p>	<p>C.W46, 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.W65, C.W66, C.W67, C.W68, C.W70, C.W71, C.W72, C.W73, C.W75, C.W80, C.W81, C.W82, C.W83, C.W89, C.W90, C.W91, C.W92, C.W94, C.W95, C.W96, C.W97, C.W98, C.W102, C.W105, C.W106, C.U1, C.U2, C.U3, C.U4, C.U5, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U12, C.U13, C.U14, C.U15, 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.39, C.U40, C.U43, C.U44, C.U45, C.U46, C.U47, C.U48, C.U50, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U58, C.U59, C.U60, C.U61, C.U63, C.U65, C.U66, C.U67, K1-6</p>
---	---

	wewnątrzszpitalnych. Zaliczenie.	
--	-------------------------------------	--

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

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

Obowiązujące Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji,

Brongel L.: Algorytmy diagnostyczne i leczenie w praktyce SOR. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2017

Plantz SH, Wipfler EJ, Jakubaszko J (red. wyd. pol.): NMS: Medycyna Ratunkowa. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008.

Gaszyński W.: Intensywna terapia i medycyna ratunkowa. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019

Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym,

Nutbeam T., Daniels R.: Procedury zabiegowe. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2012

ABC zabiegów w pediatrii. wyd. I , autorzy: J.Pietrzyk, H.Szajewska, J.Mrukowicz

Traumatologia wieku rozwojowego. wyd. I pod redakcją Krzysztofa Okłota.

### Uzupełniająca

Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed

Guła P., Machała W.: Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2017

## 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.W10, C.W11, C.W17, C.W19, C.W20, C.W21, C.W24, C.W25, C.W26, C.W27, C.W28, C.W29, C.W30, C.W31, C.W35, C.W36, C.W37, C.W40, C.W41, C.W45, C.W46, 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.W65, C.W66,	<i>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, odpowiedź ustna na zaliczeniu.</i>	<i>Odpowiedź ustna dotycząca medycznych czynności wykonywanych w SOR student musi opisać kilka czynności wykonywanych w SOR</i>

<p>C.W67, C.W68,C.W70, C.W71, C.W72, C.W73, C.W75, C.W80, C.W81, C.W82, C.W83, C.W89, C.W90, C.W91, C.W92, C.W94, C.W95, C.W96, C.W97, C.W98, C.W102,C.W105, C.W106,</p>		
<p>.U1, C.U2, C.U3, C.U4, C.U5, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U12, C.U13, C.U14, C.U15, 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.39, C.U40, C.U43 C.U44, C.U45, C.U46, C.U47, C.U48, C.U50, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U58, C.U59, C.U60, C.U61, C.U63, C.U65, C.U66, C.U67, K1-6</p>	<p>dyskusja podczas zajęć, uczestnictwo w zajęciach praktycznych, rozwiązywanie zadań w grupach podczas ćwiczeń, prezentacja multimedialna przygotowana przez studentów,</p>	<p>W trakcie zajęć student wykonuje zadane procedury pod okiem personelu SOR-u zaliczona jest prawidłowo wykonana procedura. Odpowiedź ustna dotycząca medycznych czynności wykonywanych w SOR student musi opisać kilka czynności wykonywanych w SOR</p>

**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**

- Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń praktycznych w SOR- dyżur 12h (135h SOR dorośli i 25h SOR pediatryczny)
- Obecność na zajęciach jest obowiązkowa
- Pierwszego dnia zapisów można wpisać się tylko na trzy dyżury.
- Dyżury należy wykonać **do końca maja**
- Zapisy na dyżury SOR pacjent dorośli rozpoczynają się od początku roku akademickiego, po okazaniu Skierowania na odbycie praktyk śródrocznych odebranego z dziekanatu . Starości roku zobowiązani są zgłosić się do pielęgniarki oddziałowej Szpitalnego Oddziału Ratunkowego i uzgodnić z nią pierwsze zapisy na dyżury. Kolejne zapisy odbywają się według następujących zasad:
  - i. Pierwszy dyżur obowiązkowo jest dyżurem dziennym, musi odbyć się w powszedni dzień tygodnia i trwać 12h.
  - ii. Studenci pierwszego roku są zobowiązani do odbycia pełnych dyżurów dwunastogodzinnych, w ilości przewidzianej dla swojego roku. Na dyżury, na kolejny miesiąc, zapisujemy się w ostatnim tygodniu bieżącego miesiąca.
  - iii. Kolejność zapisywania na dyżury: – ostatni czwartek miesiąca.,
  - iv. Pięć dyżurów, pełnych dwunastogodzinnych i jeden dyżur czterogodzinny Dyżury tylko w dni powszednie, bez sobót i niedziel
  - v. Zapisy odbywają się od godz. **16:00** do godz. **17:00** w sekretariacie SOR-u, w pokoju pielęgniarki oddziałowej.
  - vi. Na dyżury można zapisywać się również telefonicznie, pod numerem **22 569-01-20**.
  - vii. Podczas trwania zapisów nie może koło pokoju oddziałowej przebywać więcej niż trzy osoby. Pozostali studenci oczekują na swoją kolej w rejestracji SOR A.
- Zapisy na dyżury SOR dziecięcy Szpitalny Oddział Ratunkowy DSK UCK WUM, ul.Żwirki i Wigury 63a.
  - i. Godziny pracy sekretariatu: 8:00-14:30
  - ii. Adres e-mail: sor.dsk@uckwum.pl Telefon: 22 317 93 01

- iii. Na ćwiczenia do SOR studenci zgłaszają się bez okryć wierzchnich i w czystym obuwiu i odzieży medycznej. W DSK na poziomie -1 znajduje się szatnia studencka, dostępny jest także bufet.
- iv. W SOR istnieje możliwość pobrania kluczyka do szafki na czas ćwiczeń w celu przechowania rzeczy osobistych -podręczna torebka/plecak

#### PRZYGOTOWANIE DO DYŻURU

- Obowiązującym w SOR strojem jest ubranie medyczne koloru białego. Obowiązuje również zmiana obuwia.
- Klucz do szatni i szafy dla studentów znajdują się w gipsowni – SOR B
- Na dyżur dzienny studenci stawiają się na godz. 8:00. Przebrani i gotowi do zajęć czekają na pielęgniarkę oddziałową, pod drzwiami sekretariatu.
- Na dyżur popołudniowy studenci stawiają się na godz. 14:00, w pokoju pielęgniarki oddziałowej
- Na dyżur nocny studenci przychodzą na godz. 20:00.
- Od godz. 15:30 i na dyżurze nocnym osobą zastępującą pielęgniarkę oddziałową jest pielęgniarka starsza, dyżurująca w SOR A.

#### ZASADY SZCZEGÓLWE

- Każda zamiana dyżuru musi być zgłoszona pielęgniarce oddziałowej, bądź jej zastępczyni – osobiście lub telefonicznie.
- Na dyżurze nocnym może przebywać tylko trzech studentów z II roku i trzech studentów z roku III.
- Nie można samodzielnie zwiększyć ilości dyżurów nocnych. W przypadku przekroczenia limitu, bez uzgodnienia i pisemnej zgody dr Michałaka (podanie), taki dyżur nie zostanie zaliczony.
- Grafiki dyżurów dla studentów dostępny jest w pokoju socjalnym.
- W przypadku braku przydziału na strony, studenci zobowiązani są zgłosić się do pielęgniarki starszej (SOR A).

Przy Zakładzie Ratownictwa Medycznego działają koła naukowe:

- **Studenckie Koło Naukowe Ratownictwa Medycznego**
  - Utrwalanie wiedzy praktycznej i teoretycznej z ratownictwa medycznego i medycyny ratunkowej zgodnie z obowiązującymi wytycznymi.
  - Umożliwienie prowadzenia prac badawczych i prezentacji ich wyników.
  - Wykonywanie procedur przewidzianych w badaniach.
  - Zdobywanie wiedzy na temat metodologii pracy naukowej.
  - Poszerzenie wiedzy o nowych przyrządach wykorzystywanych podczas medycznych czynności ratunkowych w ramach systemu PRM.
  - Współpraca z innymi Kołami w zakresie tematycznym odpowiadającym profilowi oraz zainteresowaniom członków Koła.
  - Organizowanie oraz uczestniczenie przedstawicieli członków Koła w warsztatach, dyskusjach oraz konferencjach.
  - Rozpowszechnienie wiedzy z zakresu ratownictwa medycznego wśród zainteresowanych tym tematem studentów naszej Uczelni.
  - <https://www.facebook.com/groups/2267956996791651/>
  - [skn.ratownictwo.medyczne.wum@gmail.com](mailto:skn.ratownictwo.medyczne.wum@gmail.com)