

1. PROGRAM STUDIÓW

Program studiów na kierunku **ratownictwo medyczne** - studia pierwszego stopnia, jest zgodny z **Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r.** w sprawie warunków prowadzenia studiów.

Nazwa Wydziału	Wydział Medyczny
Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
Określenie obszaru kształcenia/obszarów kształcenia, z których został wyodrębniony kierunek studiów, dla którego tworzony jest program kształcenia	Zawód regulowany
Określenie dziedzin nauki lub sztuki oraz dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu Dyscyplina naukowe – nauki medyczne , nauki o zdrowiu, nauki farmaceutyczne, nauki o kulturze fizycznej
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	Profil praktyczny
Forma studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Język	Studia prowadzone w języku polskim
Kierownik studiów na danym kierunku lub inna odpowiedzialna osoba	Dziekan Wydziału Medycznego
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Licencjat
Możliwości dalszego kształcenia	Studia drugiego stopnia, kształcenie podyplomowe
Ogólne cele kształcenia na kierunku studiów o określonym poziomie i profilu kształcenia	Dyplom ratownika medycznego uzyskuje absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku ratownictwo medyczne, który: W zakresie wiedzy zna i rozumie: 1) medyczne czynności ratunkowe i świadczenia zdrowotne inne niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego; 2) problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu – w stopniu podstawowym; 3) systemy ratownictwa medycznego w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach; 4) regulacje prawne, zasady etyczne i deontologię, odnoszące się do wykonywania zawodu ratownika medycznego. W zakresie umiejętności potrafi: 1) rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego; 2) prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności

	<p>ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego;</p> <p>3) podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób;</p> <p>4) współdziałać z pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów w zdarzeniach jednostkowych, mnogich, masowych i katastrofach;</p> <p>5) inicjować, wspierać i organizować działania społeczności lokalnej na rzecz upowszechniania zasad udzielania pierwszej pomocy;</p> <p>6) promować znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych;</p> <p>7) planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy.</p> <p>Głównym celem kształcenia na kierunku Ratownictwo medyczne jest przygotowanie kompetentnego pracownika jednostek ratownictwa medycznego, funkcjonujących w ramach tworzonego w kraju zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego.</p> <p>Absolwent jest przygotowany do samodzielnego wykonywania zawodu.</p> <p>Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.</p>
<p>Związek kształcenia na kierunku studiów o określonym poziomie i profilu kształcenia z misją i strategią uczelni</p>	<p>Kształcenie na kierunku ratownictwo medyczne opiera się na przygotowaniu przyszłych absolwentów do pracy w zawodach medycznych w poczuciu odpowiedzialności za wykonywanie zadań wobec podmiotu opieki, kierując się poszanowaniem praw człowieka i jego wartości oraz zasadami kultury relacji międzyludzkich.</p>
<p>Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych na uczelni</p>	<p>Zawód regulowany – standard dla kierunku Ratownictwo medyczne</p>
<p>Możliwości zatrudnienia</p>	<p>Możliwości zatrudnienia ratownika medycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> - w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej w tym w szpitalnych oddziałach ratunkowych zespołach ratownictwa medycznego - w specjalistycznych służbach ratowniczych oraz ośrodkach nauczających; - w Centrum Powiadamiania Ratunkowego szczebla powiatowego i regionalnego; - w powiatowych i wojewódzkich zespołach do spraw opracowania regionalnych planów zabezpieczenia kryzysowego; - w strukturach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego;

	<p>- w charakterze instruktora pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy w: szkołach jednostkach straży pożarnej służbach ratowniczych i zakładach pracy o dużym ryzyku wypadkowości;</p> <p>- w służbach zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładach przemysłowych oraz w charakterze koordynatora medycznego przy zabezpieczeniu imprez masowych.</p>
Wymagania wstępne	Do podjęcia studiów upoważnione są osoby posiadające świadectwo dojrzałości lub inny dokument uznany za równoważny polskiemu świadectwu dojrzałości.
Zasady rekrutacji	Przyjęcie kandydatów następuje w drodze postępowania kwalifikacyjnego. Postępowanie ma charakter konkursowy i uwzględnia oceny na świadectwie dojrzałości i ukończenia szkoły ponadgimnazjalnej (średniej) z przedmiotów: biologia, chemia, język polski, język obcy. Zasady te obejmują zarówno kandydatów, którzy zdawali maturę na starych zasadach, jak i kandydatów zdających tzw. nową maturę. O przyjęciu na I rok studiów decyduje miejsce kandydata na liście rankingowej, ustalone na podstawie sumy punktów uzyskanych podczas postępowania kwalifikacyjnego, w ramach ustalonego limitu przyjęć na dany kierunek studiów.
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji	180
Część programu kształcenia realizowana w postaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	Według standardu na kierunku Ratownictwo medyczne
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	Według standardu na kierunku Ratownictwo medyczne
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia	Według standardu na kierunku Ratownictwo medyczne

Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	Według standardu na kierunku Ratownictwo medyczne
Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać realizując moduły kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	Według standardu na kierunku Ratownictwo medyczne
Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach z wychowania fizycznego	Według standardu na kierunku Ratownictwo medyczne
Liczba semestrów	6
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	Ściśle wg wytycznych standardu na kierunku Ratownictwo medyczne. Terminy praktyk zgodne z planami studiów.
Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa/egzamin dyplomowy/inne)	Warunkiem ukończenia studiów jest zdanie wszystkich egzaminów, uzyskanie zaliczeń przewidzianych w planie studiów oraz pozytywne zdanie egzaminu dyplomowego teoretycznego i praktycznego, złożenie i obrona pracy licencjackiej.

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego
w Kaliszu
Wydział Medyczny**

**OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW:
RATOWNICTWO MEDYCZNE**

Nazwa kierunku studiów	<i>Ratownictwo medyczne</i>
Nazwa Wydziału	<i>Wydział medyczny</i>
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	<i>6- studia pierwszego stopnia</i>
Poziom kształcenia	<i>Studia pierwszego stopnia</i>
Profil kształcenia	<i>Praktyczny</i>
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	<i>Ratownik Medyczny</i>
Określenie dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych, do których odnoszą się efekty uczenia się	<i>Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu Dyscyplina naukowe – nauki medyczne, nauki o zdrowiu, nauki farmaceutyczne, nauki o kulturze fizycznej</i>

Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów Ratownictwo medyczne uwzględnia charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z dnia 28 listopada 2018 r. poz. 2153).

Kod efektu uczenia się zgodnie ze standardem	Efekty uczenia się dla kierunku studiów pierwszego stopnia zgodne ze Standardem kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne (Dz. U. z dnia 21 sierpnia 2019 r. poz. 1573) Rok 2019/2020	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia poziom 6 PRK
WIEDZA		
A. NAUKI PODSTAWOWE		
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:		
A.W1.	opisuje budowę organizmu ludzkiego ze szczególnym uwzględnieniem aspektów klinicznych	P6SM_WG01
A.W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	P6SM_WG02
A.W3.	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	P6M_WG03
A.W4	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne;	P6SM_WG04
A.W5.	fizjologię narządów i układów człowieka;	P6SM_WG05
A.W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu człowieka oraz zależności istniejące między nimi;	P6SM_WG06
A.W7.	funkcje życiowe człowieka dorosłego i dziecka;	P6SM_WG06
A.W8.	proces oddychania, krążenia oraz procesy	P6SM_WG07

	neurofizjologiczne;	
A.W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych oraz procesów elektrofizjologicznych;	P6SM_WG08
A.W10.	mechanizm działania hormonów oraz konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej;	P6SM_WG09
A.W11.	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju;	P6SM_WG10
A.W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu; budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń;	P6SM_WG11
A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń;	P6SM_WG12
A.W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów;	P6SM_WG13
A.W15.	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne;	P6SM_WG14
A.W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	P6SM_WG15
A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;	P6SM_WG16
A.W18.	budowę materiału genetycznego;	P6SM_WG17
A.W19.	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami;	P6SM_WG18
A.W20.	zasady postępowania przeciwepidemicznego;	P6SM_WG19
A.W21.	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe;	P6SM_WG20
A.W22.	inwazyjne dla człowieka formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów;	P6SM_WG21
A.W23.	zasadę funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;	P6SM_WG22
A.W24.	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;	P6SM_WG23
A.W25.	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;	P6SM_WG24
A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;	P6SM_WG25

A.W27.	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;	P6SM_WG26
A.W28	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;	P6SM_WG27
A.W29	prawa fizyczne wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi;	P6SM_WG28
A.W30	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby	P6SM_WG29
A.W31	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych;	P6SM_WG30
A.W32	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej;	P6SM_WG31
A.W33	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji;	P6SM_WG32
A.W34	podstawowe zasady farmakoterapii;	P6SM_WG33
A.W35	pochodzenie leków, rodzaje leków i drogi ich podawania, mechanizm i efekty działania leków, procesy, jakim podlegają leki w organizmie oraz ich interakcje;	P6SM_WG34
A.W36	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	P6SM_WG35
A.W37	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy działania ich przemiany w organizmie człowieka i działania niepożądane;	P6SM_WG36
A.W38	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach;	P6SM_WG37
A.W39	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną;	P6SM_WG38
A.W40	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia;	P6SM_WG39
A.W41	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego;	P6SM_WG40
A.W42	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	P6SM_WG41
A.W43	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie;	P6SM_WG42

A.W44	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków;	P6SM_WG43
A.W45	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach;	P6SM_WG44
A.W46	patofizjologię narządów i układów człowieka;	P6SM_WG45
A.W47	leczenie wstrząsu i jego rodzaje;	P6SM_WG46
A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;	P6SM_WG47
A.W49	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;	P6SM_WG49
A.W50	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem;	P6SM_WG50
A.W51	podstawowe metody informatyczne i biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych, arkusze kalkulacyjne i podstawy grafiki komputerowej;	P6SM_WG51
A.W52	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	P6SM_WG52
A.W53.	możliwości współczesnej telemedycyny, jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego.	P6SM_WG53
	W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
A.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie;	P6SM_UW01
A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka;	P6SM_UW02
A.U3	oceniać czynności narządów i układów organizmu;	P6SM_UW03
A.U4	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	P6SM_UW04
A.U5	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń;	P6SM_UW05
A.U6	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu;	P6SM_UW06
A.U7	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami,z	P6SM_UW07

	uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	
A.U8	wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;	P6SM_UW08
A.U9	stosować zasady ochrony radiologicznej;	P6SM_UW09
A.U10	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych;	P6SM_UW10
A.U11	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek;	P6SM_UW11
A.U12	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi;	P6SM_UW12
A.U13	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne;	P6SM_UW13
A.U14	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;	P6SM_UW14
A.U15	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach;	P6SM_UW15
A.U16	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	P6SM_UW16
A.U17	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;	P6SM_UW17
A.U18	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów;	P6SM_UW18
A.U19	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.	P6SM_UW19
	B. NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
B.W1	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym;	P6SM_WK1

B.W2	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;	P6SM_WK2
B.W3	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia;	P6SM_WK3
B.W4	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	P6SM_WK4
B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy;	P6SM_WK5
B.W6.	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia;	P6SM_WK6
B.W7	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	P6SM_WK7
B.W8	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej;	P6SM_WK8
B.W9	społeczną rolę ratownika medycznego;	P6SM_WK9
B.W10	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i chorobie	P6SM_WK10
B.W11	rolę rodziny w procesie leczenia;	P6SM_WK11
B.W12	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;	P6SM_WK12
B.W13	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	P6SM_WK13
B.W14	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych;	P6SM_WK14
B.W15	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;	P6SM_WK15
B.W16	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;	P6SM_WK16
B.W17	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;	P6SM_WK17
B.W18	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i	P6SM_WK18

	logiki;	
B.W19	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego;	P6SM_WK19
B.W20	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej;	P6SM_WK20
B.W21	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	P6SM_WK21
B.W22	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;	P6SM_WK22
B.W23	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów;	P6SM_WK23
B.W24	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego;	P6SM_WK24
B.W25	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6SM_WK25
B.W26	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;	P6SM_WK26
B.W27	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego;	P6SM_WK27
B.W28	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;	P6SM_WK28
B.W29	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób;	P6SM_WK29
B.W30	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie;	P6SM_WK30
B.W31	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;	P6SM_WK31
B.W32	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych;	P6SM_WK32
B.W33	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii,	P6SM_WK33

	w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;	
B.W34	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska;	P6SM_WK34
B.W35	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	P6SM_WK35
B.W36	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożycia alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych;	P6SM_WK36
B.W37	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy;	P6SM_WK37
B.W38	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej;	P6SM_WK38
B.W39	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego;	P6SM_WK39
B.W40	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej;	P6SM_WK40
B.W41	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości;	P6SM_WK41
B.W42	sposoby zwiększania sprawności fizycznej;	P6SM_WK42
B.W43	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.	P6SM_WK43
	W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
B.U1	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;	P6SM_UW20
B.U2	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym;	P6SM_UW21
B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;	P6SM_UW22

B.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;	P6SM_UW23
B.U5	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych;	P6SM_UW24
B.U6	przestrzegać praw pacjenta;	P6SM_UW25
B.U7	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	P6SM_UW26
B.U8	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;	P6SM_UW27
B.U9	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;	P6SM_UW28
B.U10	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	P6SM_UW29
B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;	P6SM_UW30
B.U12	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;	P6SM_UW31
B.U13	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (<i>debriefing</i>) w zespole;	P6SM_UW32
B.U14	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	P6SM_UW33
B.U15	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);	P6SM_UW34
B.U16	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	P6SM_UW35
B.U17.	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego;	P6SM_UW36
B.U18	stosować działania na rzecz ochrony środowiska;	P6SM_UW37
B.U19	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem;	P6SM_UW38
B.U20	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego.	P6SM_UW39
	C. NAUKI KLINICZNE	

	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
C.W1	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;	P6SM_WG54
C.W2	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka;	P6SM_WG55
C.W3	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;	P6SM_WG56P6SM_WK4 4
C.W4	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;	P6SM_WG57
C.W5	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym;	P6SM_WG58P6SM_WK4 5
C.W6	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;	P6SM_WG59
C.W7	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;	P6SM_WG60 P6SM_WK46
C.W8	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;	P6SM_WG61
C.W9	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych;	P6SM_WG62P6SM_WK4 7
C.W10	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;	P6SM_WG63P6SM_WK4 8
C.W11	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;	P6SM_WK49
C.W12	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego;	P6SM_WG64P6SM_WK4 9
C.W13	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia;	P6SM_WK50
C.W14	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	P6SM_WG65
C.W15	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej; pacjenta w stanie terminalnym;	P6SM_WG66 P6SM_WK50
C.W16	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;	P6SM_WK51
C.W17	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	P6SM_WG67
C.W18	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	P6SM_WG68
C.W19	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;	P6SM_WG69

C.W20	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika	P6SM_WK52
C.W21	zasady dekontaminacji;	P6SM_WK53
C.W22	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;	P6SM_WG70
C.W23	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce	P6SM_WG71 P6SM_WK54
C.W24	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	P6SM_WG72 P6SM_WK55
C.W25	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne	P6SM_WG73 P6SM_WK56
C.W26	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;	P6SM_WK57
C.W27	zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;	P6SM_WK58
C.W28	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;	P6SM_WK59
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;	P6SM_WG74 P6SM_WK60
C.W30	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;	P6SM_WG75 P6SM_WK61
C.W31	wybrane choroby przewodu pokarmowego;	P6SM_WK62
C.W32	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;	P6SM_WK63
C.W33	metody oceny stanu odżywienia;	
C.W34	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborem odporności AIDS	P6SM_WG76 P6SM_WK64
C.W35	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;	P6SM_WG77

C.W36	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego;	P6SM_WG78 P6SM_WK65
C.W37	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz	P6SM_WG79 P6SM_WK66
C.W38	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowodzeniowych;	P6SM_WG80 P6SM_WK67
C.W39	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach	P6SM_WG81 P6SM_WK68
C.W40	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób;	P6SM_WG82
C.W41	zasady łańcucha przeżycia;	P6SM_WG83
C.W42	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom	P6SM_WG84
C.W43	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	P6SM_WG85
C.W44	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom	P6SM_WG86
C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków;	P6SM_WG87
C.W46	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;	P6SM_WG88
C.W47	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;	P6SM_WG89
C.W48	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;	P6SM_WG90 P6SM_WK69
C.W49	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii;	P6SM_WG91 P6SM_WK70
C.W50	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	P6SM_WG92 P6SM_WK71
C.W51	zasady aseptyki i antyseptyki;	P6SM_WK72
C.W52	zasady zabezpieczania materiału biologicznego	P6SM_WK73
C.W53	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania	P6SM_WG93 P6SM_WK74
C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	P6SM_WK75
C.W55	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania	P6SM_WK76

C.W56	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	P6SM_WK77
C.W57	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	P6SM_WK78
C.W58	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	P6SM_WK79
C.W59	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;	P6SM_WK80 P6SM_WG94
C.W60	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki	P6SM_WK81 P6SM_WG95
C.W61	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	P6SM_WK82 P6SM_WG96
C.W62	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej	P6SM_WK83 P6SM_WG97
C.W63	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami	P6SM_WK84 P6SM_WG98
C.W64	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;	P6SM_WK85 P6SM_WG99
C.W65	w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania;	P6SM_WK86 P6SM_WG100
C.W66	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze;	P6SM_WK87
C.W67	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	P6SM_WK88
C.W68	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;	P6SM_WG101
C.W69	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania;	P6SM_WK89
C.W70	objawy i rodzaje odmy opłucnowej;	P6SM_WG102
C.W71	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;	P6SM_WG103
C.W72	technikę oznaczania stężeń parametrów	P6SM_WK90

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	P6SM_WK91
C.W74	zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;	P6SM_WK92
C.W75	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	P6SM_WK93
C.W76	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	P6SM_WG104
C.W77	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych;	P6SM_WG105
C.W78	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i	P6SM_WK94
C.W79	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;	P6SM_WG106
C.W80	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR;	P6SM_WK94
C.W81	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;	P6SM_WK95 P6SM_WG107
C.W82	zasady transportu pacjentów z obrażeniami	P6SM_WK96
C.W83	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przez skórna interwencja wieńcowa (<i>Percutaneous coronary intervention, PCI</i>), kontrapulsacja aortalna (<i>Intra-aortic balloon pump, IABP</i>),	P6SM_WK97 P6SM_WG108
C.W84	wskazania do leczenia hiperbarycznego;	P6SM_WG109
C.W85	zagrożenia środowiskowe;	P6SM_WG110
C.W86	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z	P6SM_WK98 P6SM_WG111
C.W87	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;	P6SM_WG112
C.W88	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;	P6SM_WK99 P6SM_WG113
C.W89	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich	P6SM_WK100 P6SM_WG114
C.W90	zaburzeniach; w SOR;	P6SM_WK101

C.W91	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;	P6SM_WK102
C.W92	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;	P6SM_WK103 P6SM_WG115
C.W93	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	P6SM_WK104 P6SM_WG116
C.W94	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	P6SM_WG117
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;	P6SM_WK105 P6SM_WG118
C.W96	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;	P6SM_WK106
C.W97	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	P6SM_WK107
C.W98	procedurę zakładania sondy żołądkowej i dotleniczej	P6SM_WK108
C.W99	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	P6SM_WK109 P6SM_WG119
C.W100	postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	P6SM_WK110 P6SM_WG120
C.W101	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i polożnictwie	P6SM_WK111
C.W102	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6SM_WG121
C.W103	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6SM_WG122
C.W104	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;	P6SM_WG123
C.W105	podstawowe techniki obrazowe;	P6SM_WK112
C.W106	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	P6SM_WK113 P6SM_WG124
C.W107	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych;	P6SM_WK114 P6SM_WG125
C.W108	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.	P6SM_WG126
	W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
C.U1	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	P6SM_UW40
C.U2	układać pacjenta do badania obrazowego;	P6SM_UW41

C.U3	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób	P6SM_UW42 P6SM_U401
C.U4	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	P6SM_UO03
C.U5	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;	P6SM_UO04
C.U6	oceniać stan noworodka w skali APGAR;	P6SM_UO05
C.U7	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	P6SM_UW43
C.U8	oceniać stan świadomości pacjenta;	P6SM_UW42
C.U9	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;	P6SM_UO06
C.U10	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	P6SM_UW43
C.U11	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	P6SM_UO07
C.U12	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	P6SM_UW43
C.U13	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;	P6SM_UO07
C.U14	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6SM_UO08
C.U15	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	P6SM_UW44
C.U16	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	P6SM_UW45
C.U17	oceniać stan neurologiczny pacjenta;	P6SM_UW46
C.U18	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	P6SM_UO09
C.U19	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	P6SM_UO10 P6SM_UW47
C.U20	podawać pacjentowi leki i płyny;	P6SM_UO11
C.U21	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru;	P6SM_UO12
C.U22	zakładać zgłębnik dożołądkowy;	P6SM_UO13
C.U23	zakładać cewnik do pęcherza moczowego;	P6SM_UO14

C.U24	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;	P6SM_UW48 P6SM_UK01
C.U25	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe niebezpieczne;	P6SM_UW49
C.U26	przygotowywać pacjenta do transportu;	P6SM_UW50
C.U27	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	P6SM_UW51
C.U28	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	P6SM_UO15
C.U29	stosować leczenie przeciwbólowe;	P6SM_UO16
C.U30	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;	P6SM_UW52 P6SM_UO17
C.U31	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu;	P6SM_UW53 P6SM_UO18
C.U32	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;	P6SM_UW54 P6SM_UO19
C.U3	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;	P6SM_UW55 P6SM_UK02
C.U34	rozpoznawać toksydromy;	P6SM_UW56 P6SM_UO20
C.U35	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego	P6SM_UW57 P6SM_UO21
C.U36	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;	P6SM_UW58 P6SM_UO22
C.U37	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	P6SM_UW59 P6SM_UO23
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	P6SM_UW60 P6SM_UO24
C.U39	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi;	P6SM_UW61 P6SM_UO25
C.U40	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;	P6SM_UW62 P6SM_UO26
C.U41	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;	P6SM_UW63 P6SM_UO27
C.U42	wykonywać konikopunkcję;	P6SM_UW64 P6SM_UO28

C.U43	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;	P6SM_UO29
C.U44	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	P6SM_UW65 P6SM_UO30
C.U45	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;	P6SM_UW66
C.U46	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;	P6SM_UW67
C.U47	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	P6SM_UW68
C.U48	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u	P6SM_UW69
C.U49	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;	P6SM_UW70
C.U50	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	P6SM_UW71
C.U51	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	P6SM_UW72
C.U52	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	P6SM_UW73
C.U53	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie płucnowej zagrażającej życiu;	P6SM_UW74
C.U54	stosować skale ciężkości obrażeń;	P6SM_UW75 P6SM_UO31
C.U55	pozaszpitalnych;	P6SM_UW76
C.U56	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lubo odstąpieniu od jej	P6SM_UW77 P6SM_UO32
C.U57	rozpoznawać pewne znamiona śmierci;	P6SM_UW78
C.U58	medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacjiszpitalnej;	P6SM_UW79
C.U59	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;	P6SM_UW80 P6SM_UK03
C.U60	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	P6SM_UW81
C.U61	przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;	P6SM_UW82
C.U62	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	P6SM_UW83 P6SM_UK04
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	P6SM_UW84 P6SM_UK05 P6SM_UO33

C.U64	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego	P6SM_UW85 P6SM_UK06 P6SM_UO34
C.U65	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	P6SM_UO35
C.U66	dostosowywać postępowanie ratunkowe do	P6SM_UO35
C.U67	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	P6SM_UW86 P6SM_UK07 P6SM_UO36
	W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
D.K1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	P6SM_KK01 P6SM_UU01
D.K2	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	P6SM_UO01 P6SM_KK02 P6SM_O02
D.K3	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;	P6SM_UO03
D.K4	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	P6SM_UO04 P6SM_KK03 P6SM_UO05
D.K5	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	P6SM_KR01
D.K6	kierowania się dobrem pacjenta.	P6SM_KR02

Opracowała dr n. med. Jadwiga Rzempowska

Kalisz dn.11.09.2019