

Załącznik do Uchwały
Nr II/42 Rady Wydziału Nauk
o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej
z dnia 12 czerwca 2017 r.

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy
Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej**

Program kształcenia

dla studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego 2017/2018

Kierunek RATOWNICTWO MEDYCZNE

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Część I. Ogólna charakterystyka programu kształcenia

I.1. Nazwa kierunku studiów:

Ratownictwo medyczne

I.2. Poziom kształcenia:

Studia pierwszego stopnia

I.3. Profil kształcenia:

Praktyczny

I.4. Forma studiów:

Studia stacjonarne

I.5. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta studiów:

Licencjat

I.6. Przyporządkowanie kierunku studiów do obszaru lub obszarów kształcenia:

Kierunek studiów Ratownictwo medyczne należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

I.7. Dziedziny nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia:

Efekty kształcenia odnoszą się do dziedziny nauk medycznych i dyscypliny naukowej: medycyna

I.8. Wymagania wstępne i zasady rekrutacji:

Wymaganiem dla kandydata na studia pierwszego stopnia na kierunku Ratownictwo medyczne jest posiadanie świadectwa maturalnego. W procesie rekrutacji uwzględnia się oceny uzyskane przez kandydatów na egzaminach maturalnych z następujących przedmiotów:

- biologia,
- język obcy,
- chemia lub fizyka (fizyka i astronomia) lub matematyka lub język polski.

I.9. Sylwetka absolwenta:

Absolwent kierunku Ratownictwo medyczne posiada wiedzę specjalistyczną i umiejętności z dziedziny nauk medycznych – w szczególności medycznych czynności ratunkowych wykonywanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych i dzieci, w tym: oceny stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania; układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń; prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci; bezprzyrządowego i przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych; podawania tlenu; wspomaganie oddechu lub prowadzenia wentylacji zastępczej; intubacji dotchawiczej w nagłym zatrzymaniu krążenia przez usta, bez użycia środków zwiotczających oraz prowadzenia wentylacji zastępczej z użyciem zastawki i worka samorozprężalnego; intubacji dotchawiczej w nagłym zatrzymaniu krążenia rurką dwuświatłową; wykonywania konikopunkcji przy

braku możliwości wykonania intubacji; wykonywania defibrylacji ręcznej pod kontrolą EKG oraz defibrylacji automatycznej; wykonywania EKG; monitorowania czynności układu oddechowego; monitorowania czynności układu krwionośnego; wykonywania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych; podawania leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, wziewną oraz doszpikową – przy użyciu igły automatycznej; oceny świadomości pacjenta według skali Glasgow oraz oceny szerokości źrenic i ich reakcji na światło; nakłucia jamy opłucnowej w odmie przężnej; cewnikowania pęcherza moczowego; zakładania sondy żołądkowej; pobierania krwi żyłnej i włosniczkowej do badań laboratoryjnych; oznaczania stężenia glukozy przy użyciu glukometru; opatrywania ran; unieruchamiania złamań, zwichnięć i skręceń; unieruchamiania kręgosłupa; odebrania porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych; segregacji medycznej w przypadku zdarzeń masowych i katastrof; podejmowania działań profilaktycznych w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia oraz przygotowania pacjenta i sprawowania opieki medycznej podczas transportu. Absolwent kierunku Ratownictwo medyczne jest przygotowany do pracy: w przedsiębiorstwach podmiotów leczniczych, zwłaszcza w szpitalnych oddziałach ratunkowych, zespołach ratownictwa medycznego, specjalistycznych służbach ratowniczych, w centrach powiadamiania ratunkowego szczebla powiatowego i regionalnego; w powiatowych i wojewódzkich zespołach do spraw opracowania regionalnych planów zabezpieczenia kryzysowego; w strukturach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego; w charakterze instruktora pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy w: szkołach, jednostkach straży pożarnej, służbach ratowniczych i zakładach pracy o dużym ryzyku wypadkowości; w służbach zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy w zakładach przemysłowych oraz w charakterze koordynatora medycznego przy zabezpieczeniu imprez masowych. Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. Jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Część II. Opis zakładanych efektów kształcenia

II.1. Tabela odniesień kierunkowych efektów kształcenia do efektów obszarowych:

Efekty kształcenia dla kierunku (K)	<p style="text-align: center;">OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Po ukończeniu studiów I stopnia na kierunku <i>Ratownictwo medyczne</i> absolwent powinien wiedzieć i umieć:</p>	<p>Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej</p>
WIEDZA		
K_W01	opisuje budowę organizmu ludzkiego ze szczególnym uwzględnieniem aspektów klinicznych	M1_W02
K_W02	wyjaśnia prawidłowe procesy zachodzące w organizmie człowieka	M1_W01 M1_W02
K_W03	zna zaburzenia prowadzące do powstania stanu zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizm rozwoju i objawy	M1_W03
K_W04	określa metody oceny stanu pacjenta	M1_W03

K_W05	przedstawia podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych	M1_W05 M1_W07
K_W06	wskazuje zasady i skutki postępowania adekwatnego do rozpoznanego stanu klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego	M1_W05 M1_W07
K_W07	omawia podstawy farmakologii ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	M1_W05
K_W08	wymienia prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu: ratownik medyczny	M1_W05 M1_W08
K_W09	omawia przyczyny, mechanizmy i zasady postępowania w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach oraz zasady prowadzenia akcji ratunkowej	M1_W03 M1_W05
K_W10	zna cele i zadania promocji zdrowia, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludności i metody zapobiegania chorobom	M1_W04 M1_W06
K_W11	opisuje podstawy psychologiczne zachowań indywidualnych oraz relacji z rodziną, najbliższym otoczeniem i społeczeństwem	M1_W04 M1_W05
K_W12	omawia zasady funkcjonowania systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych, w szczególności systemu ratownictwa medycznego i służb współdziałających	M1_W09
K_W13	zna terminologię i ma podstawową wiedzę z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne	M1_W10
K_W14	wyjaśnia podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego i praw pokrewnych oraz prawa własności przemysłowej	M1_W11
K_W15	charakteryzuje zasady rozpoczynania i prowadzenia działalności gospodarczej, zwłaszcza związanej z ochroną zdrowia	M1_W12
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	ocenia zdarzenie z uwzględnieniem jego wpływu na bezpieczeństwo oraz podejmuje działania ograniczające jego skutki, w szczególności zdrowotne	M1_U01 M1_U02 M1_U05
K_U02	komunikuje się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb	M1_U03, M1_U14
K_U03	przeprowadza wywiad z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje	M1_U03 M1_U04
K_U04	ocenia stan pacjenta i formułuje diagnozę ratowniczą	M1_U04 M1_U05
K_U05	planuje działania ratownicze adekwatnie do diagnozy zgodnie z obowiązującymi algorytmami, procedurami i standardami w ratownictwie medycznym	M1_U10
K_U06	wyjaśnia pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania	M1_U03 M1_U10
K_U07	wdraża zaplanowane medyczne czynności ratunkowe, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego	M1_U02 M1_U05
K_U08	wykonuje medyczne czynności ratunkowe, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego pod nadzorem lekarza systemu	M1_U02 M1_U05
K_U09	posiada umiejętność przygotowania, obliczania dawek leków i podawania ich różnymi drogami w zależności od wskazań	M1_U01 M1_U02

K_U10	obsługuję aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie specjalistycznym	M1_U02
K_U11	prowdzi akcję ratunkową i kieruje nią w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach	M1_U05 M1_U10
K_U12	potrafi działać zespołowo, szczególnie udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	M1_U06 M1_U07 M1_U08
K_U13	przygotowuje pacjenta do transportu i zapewnia mu podczas niego opiekę medyczną	M1_U01 M1_U02 M1_U05
K_U14	stosuje techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach kryzysowych	M1_U03, M1_U05
K_U15	planuje pracę zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami i zasadami sanitarno-epidemiologicznymi, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	M1_U10
K_U16	prowdzi wymaganą przepisami dokumentację medyczną	M1_U09
K_U17	posługuje się językiem obcym na poziomie B2	M1_U14
K_U18	posiada umiejętności ruchowe na poziomie umożliwiającym pracę w zawodzie ratownika medycznego z uwzględnieniem specjalistycznych technik ratowniczych	M1_U11
K_U19	obsługuje komputer i inne środki łączności	M1_U02 M1_U06
K_U20	prowdzi szkolenia i inne działania edukacyjne z zakresu promocji zdrowia, pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy	M1_U05
K_U21	korzysta z medycznej literatury fachowej i internetowych medycznych baz danych oraz potrafi interpretować zawarte w nich dane liczbowe	M1_U08 M1_U06
K_U22	potrafi w praktyce identyfikować błędy i zaniedbania w realizowanych procedurach medycznych i je korygować	M1_U07
K_U23	przygotowuje pisemny raport w oparciu o własne działania lub dane źródłowe	M1_U12
K_U24	prezentuje formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń	M1_U13
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, posiada nawyk i umiejętność ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych	M1_K01
K_K02	zna zakres swoich kompetencji zawodowych i posiada świadomość własnych ograniczeń w szczególności rozpoznaje sytuacje, w których niezbędny jest kontakt z koordynatorem medycznym	M1_K02
K_K03	przestrzega zasad etyki zawodowej i praw pacjenta	M1_K03
K_K04	troszczy się dobro pacjenta, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb i wykazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	M1_K03
K_K05	podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania, pełniąc w zespole różne role	M1_K04
K_K06	określa priorytety w zakresie realizacji określonych działań ratunkowych, zabezpieczających, ewakuacyjnych i transportowych	M1_K05

K_K07	rozwiązuje najczęstsze problemy związane z pracą ratownika medycznego	M1_K06
K_K08	realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	M1_K07
K_K09	formułuje opinie dotyczące pacjentów w sposób zapewniający przestrzeganie tajemnicy zawodowej zachowując ostrożność i krytycyzm w ich wyrażaniu	M1_K08
K_K10	dba o stan własnego zdrowia oraz własną sprawność ruchową niezbędną do wykonywania zawodu	M1_K09

II.2. Tabela pokrycia efektów obszarowych przez kierunkowe efekty kształcenia:

Symbol obszarowych efektów kształcenia	Efekty kształcenia w obszarze (obszarach) kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej dla kwalifikacji pierwszego stopnia i profilu praktycznego:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku Ratownictwo medyczne
WIEDZA		
M1_W01	Posiada wiedzę w zakresie fizyko-chemicznych i biologicznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W02
M1_W02	Posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka	K_W01 K_W02
M1_W03	Zna metody oceny stanu zdrowia oraz objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W03 K_W04 K_W09
M1_W04	Zna podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W10 K_W11
M1_W05	Zna teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek i grup społecznych	K_W05 K_W06 K_W07 K_W08 K_W09 K_W11
M1_W06	Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia	K_W10
M1_W07	Zna mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych i aktywności ruchowych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W05 K_W06
M1_W08	Zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów	K_W08
M1_W09	Zna miejsce dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym	K_W12
M1_W10	Ma podstawową wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W13
M1_W11	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony	K_W14

	własności przemysłowej i prawa autorskiego	
M1_W12	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W15
UMIEJĘTNOŚCI		
M1_U01	Posiada umiejętności techniczne, manualne i ruchowe związane ze studiowanym kierunkiem studiów	K_U01 K_U09 K_U13
M1_U02	Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_U01 K_U07 K_U08 K_U09 K_U10 K_U13 K_U19
M1_U03	Potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym ze studiowanym kierunkiem studiów	K_U02 K_U03 K_U06 K_U14
M1_U04	Potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej	K_U03 K_U04
M1_U05	Potrafi podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne i edukacyjne odpowiadające potrzebom jednostki oraz grupy społecznej właściwe dla studiowanego kierunku studiów	K_U01 K_U04 K_U07 K_U08 K_U11 K_U13 K_U14 K_U20
M1_U06	Potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych	K_U12 K_U19 K_U21
M1_U07	Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce	K_U12 K_U22
M1_U08	Potrafi interpretować dane liczbowe związane z zawodem właściwym dla studiowanego kierunku studiów	K_U12 K_U21
M1_U09	Potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą jednostek, instytucji oraz podejmowanych działań	K_U16
M1_U10	Potrafi planować, projektować i realizować działania z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów z uwzględnieniem obowiązujących norm oraz dostępnych warunków	K_U05 K_U06 K_U11 K_U15
M1_U11	Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_U18
M1_U12	Posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe	K_U23
M1_U13	Posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń	K_U24
M1_U14	Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin	K_U02

	naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	K_U17
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
M1_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01
M1_K02	Jest świadom/a własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do ekspertów	K_K02
M1_K03	Okazuje szacunek wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro	K_K03 K_K04
M1_K04	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	K_K05
M1_K05	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	K_K06
M1_K06	Potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu	K_K07
M1_K07	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	K_K08
M1_K08	Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu	K_K09
M1_K09	Dbą o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	K_K10

Część III. Program studiów

III.1. Forma studiów:

Studia stacjonarne

III.2. Liczba semestrów: 7

III.3. Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadającej poziomowi studiów:

180

III.4. Moduły kształcenia:

Moduł kształcenia ogólnego:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia (przedmiotu)	Kod modułu (*)	Liczba punktów ECTS	Kod efektu kierunkowego
1.	Wychowanie fizyczne	MK_005	0	K_U18 K_K10
2.	Język angielski*	MK_RM001	5	K_U02 K_U17
3.	Język niemiecki*	MK_RM002	5	K_U02 K_U17
4.	Język francuski*	MK_RM094	5	K_U02 K_U17

5.	Technologie informacyjne	MK_006	2	K_U19 K_U21
6.	Ochrona własności intelektualnej	MK_007	1	K_W14
7.	Podstawy filozofii**	MK_001	2	K_K03
8.	Podstawy prawa**	MK_002	2	K_W12
9.	Podstawy psychologii**	MK_003	2	K_W11
10.	Podstawy socjologii**	MK_004	2	K_W11

* student wybiera jeden z trzech języków obcych

**student wybiera 2 spośród modułów

Moduł kształcenia podstawowego:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia (przedmiotu)	Kod modułu (*)	Liczba punktów ECTS	Kod efektu kierunkowego
1.	Prawo medyczne	MK_RM005	1	K_W08 K_K02
2.	Psychologia w ratownictwie medycznym	MK_RM006	1	K_W11 K_U02 K_U14
3.	Badanie fizykalne	MK_RM093	1	K_U04
4.	Biochemia i biofizyka	MK_RM009	2	K_W02 K_U10
5.	Zdrowie publiczne	MK_RM010	2	K_W12 K_W13
6.	Higiena i epidemiologia	MK_RM011	1	K_W13
7.	Anatomia	MK_RM003	4	K_W01 K_W13 K_U21
8.	Fizjologia	MK_RM004	4	K_W02 K_W13 K_U10 K_U21
9.	Patologia	MK_RM007	3	K_W03 K_U10 K_U04
10.	Biologia z elementami immunologii i genetyki	MK_RM012	1	K_W02
11.	Mikrobiologia i parazytologia	MK_RM013	2	K_W03 K_W13
12.	Pierwsza pomoc	MK_RM014	2	K_W06 K_U01 K_U07 K_K06
13.	Farmakologia	MK_RM015	2	K_W07

				K_U09
14.	Toksykologia	MK_RM016	2	K_W07 K_U05 K_U09
15.	Dydaktyka	MK_RM017	1	K_U20
16.	Bezpieczeństwo, higiena pracy i ergonomia	MK_RM018	1	K_U15 K_K08
17.	Podstawy demografii i biostatystyki	MK_RM019	1	K_W12
18.	Podstawy ekonomii, organizacji i zarządzania	MK_RM020	1	K_W15 K_U16
19.	Podstawy pedagogiki	MK_RM008	1	K_W10
20.	Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna	MK_RM022	2	K_W10 K_U20
21.	Podstawy polityki społecznej i zdrowotnej	MK_RM023	1	K_W12
22.	Metodologia badań	MK_RM024	1	K_W14 K_U21

Moduł kształcenia kierunkowego – obowiązkowe:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia (przedmiotu)	Kod modułu (*)	Liczba punktów ECTS	Kod efektu kierunkowego
1.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	MK_RM025	3	K_W06 K_U01 K_U04 K_U06 K_K07
2.	Medycyna ratunkowa	MK_RM026	13	K_W04 K_U01 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U08 K_U10 K_U12 K_U16 K_U22 K_U23 K_K02 K_K03 K_K04 K_K07
3.	Medyczne czynności ratunkowe	MK_RM027	15	K_W05 K_W06 K_U01

				K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U09 K_U10 K_U12 K_U13 K_U16 K_U22 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K07
4.	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy	MK_RM028	2	K_W08 K_U20
5.	Medycyna katastrof	MK_RM029	2	K_W09 K_U01 K_U04 K_U11 K_K06 K_K07
6.	Choroby wewnętrzne	MK_RM030	5	K_W03 K_W04 K_U03 K_U04 K_U09 K_U10
7.	Chirurgia	MK_RM031	5	K_W03 K_W04 K_U03 K_U04
8.	Pediatria	MK_RM032	3	K_W03 K_W04 K_U03 K_U04 K_U09 K_U10
9.	Neurologia	MK_RM033	2	K_W03 K_W04 K_U04
10.	Traumatologia narządu ruchu	MK_RM034	4	K_W04 K_U04

				K_U05
11.	Intensywna terapia	MK_RM035	3	K_W03 K_W04 K_U04 K_U10
12.	Medycyna sądowa	MK_RM036	1	K_W03 K_W13
13.	Psychiatria	MK_RM037	1	K_W03 K_W04 K_U04
14.	Położnictwo i ginekologia	MK_RM038	2	K_W04 K_U04 K_U05
15.	Kardiologia	MK_RM039	2	K_W03 K_W04 K_U04 K_U05 K_U10
16.	Diagnostyka obrazowa w medycynie ratunkowej	MK_RM040	1	K_W04 K_U04

Moduł kształcenia kierunkowego – wybieralne (student uzyskuje 45 punktów ECTS):

Lp.	Nazwa modułu kształcenia (przedmiotu)	Kod modułu (*)	Liczba punktów ECTS	Kod efektu kierunkowego
1.	Historia medycyny	MK_RM042	2	K_W13
2.	Historia ratownictwa medycznego	MK_RM043	2	K_W13
3.	Etyka	MK_RM044	2	K_W08
4.	Logika	MK_RM045	2	K_W08
5.	Samoobrona	MK_RM052	1	K_U18 K_K08 K_K10
6.	Sporty walki	MK_RM055	1	K_U18 K_K08 K_K10
7.	Podstawy przedsiębiorczości	MK_RM060	2	K_W15 K_U21
8.	Ekonomika i finansowanie w ochronie zdrowia	MK_RM061	2	K_W15 K_U21
9.	Podstawy transplantologii	MK_RM078	2	K_W03 K_W06 K_U05
10.	Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	MK_RM079	2	K_W06 K_U04
11.	Podstawy medycyny pracy	MK_RM066	1	K_W12
12.	Podstawy medycyny	MK_RM067	1	K_W12

	transportu			
13.	Komunikacja interpersonalna	MK_RM046	2	K_U02
14.	Komunikowanie w ochronie zdrowia	MK_RM047	2	K_U02
15.	Rehabilitacja i opieka nad niepełnosprawnymi	MK_RM068	2	K_W06 K_U06 K_U13
16.	Opieka paliatywna	MK_RM069	2	K_W06 K_U06
17.	Podstawowa opieka zdrowotna	MK_RM054	2	K_W06 K_U16
18.	Podstawy teleopieki i telemedycyny	MK_RM087	2	K_W06 K_U10
19.	Podstawy geriatricy	MK_RM062	2	K_W04 K_W06 K_U05 K_U06 K_K03
20.	Podstawy onkologii	MK_RM063	2	K_W04 K_W06 K_U06 K_K03
21.	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych	MK_RM080	2	K_W10 K_U20
22.	Profilaktyka chorób zawodowych	MK_RM081	2	K_W10 K_U20
25.	Neonatologia	MK_RM070	2	K_W03 K_W04 K_W06 K_U10
26.	Intensywna terapia w pediatrii	MK_RM071	2	K_W03 K_W04 K_W06 K_U10
27.	Choroby zakaźne	MK_RM082	2	K_W03 K_W06 K_U05
28.	Zakażenia szpitalne	MK_RM083	2	K_W03 K_W06 K_U05
29.	Transfuzjologia	MK_RM084	2	K_U09 K_U10 K_U22 K_K02
30.	Anestezjologia	MK_RM085	2	K_W06 K_U08

31.	Medycyna pola walki	MK_RM073	2	K_U05
32.	Ratownictwo górskie i wysokościowe	MK_RM074	2	K_U05
33.	Ratownictwo wodne	MK_RM056	2	K_U05
34.	Ratownictwo w pożarnictwie	MK_RM057	2	K_U05
35.	Anatomia kliniczna	MK_RM050	1	K_U04
36.	Fizjologia kliniczna	MK_RM051	1	K_U04 K_U10
37.	Podstawy żywienia człowieka	MK_RM064	2	K_U20 K_U21
38.	Podstawy zdrowia środowiskowego	MK_RM049	2	K_U20 K_U21
39.	Podstawy komunikacji społecznej	MK_RM058	2	K_U02
40.	Public relations w ochronie zdrowia	MK_RM059	2	K_U02
41.	Podstawy pielęgniarstwa ratunkowego	MK_RM095	2	K_U05 K_U06 K_U07
42.	Podstawy ochrony środowiska	MK_RM048	2	K_U20
43.	Seminarium dyplomowe	MK_RM041	3	K_U21 K_U23 K_U24

Praktyki zawodowe:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia (przedmiotu)	Kod modułu (*)	Liczba punktów ECTS	Kod efektu kierunkowego
1.	Praktyka w szpitalnym oddziale ratunkowym	MK_RM088	6	K_U01 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U08 K_U10 K_U12 K_U16 K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K07 K_K09

2.	Praktyka u dysponenta zespołów ratownictwa medycznego	MK_RM089	7	K_U01 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U07 K_U09 K_U12 K_U13 K_U16 K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05 K_K06 K_K07 K_K09
3.	Praktyka w jednostce terenowej Państwowej Straży Pożarnej	MK_RM090	2	K_U12 K_K01 K_K02 K_K03 K_K05 K_K07
4.	Praktyka na oddziale zachowawczym (do wyboru: oddział chorób wewnętrznych*, kardiologiczny*, neurologiczny*, pediatryczny*)	MK_RM091	3	K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U09 K_U10 K_U15 K_U16 K_K02 K_K03 K_K04 K_K09
5.	Praktyka na oddziale zabiegowym (do wyboru: oddział chirurgiczny*, urazowo-ortopedyczny, laryngologiczny*)	MK_RM092	3	K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U09 K_U10 K_U15 K_U16 K_K02 K_K03 K_K04

				K_K09
6.	Praktyka ciągła	MK_RM096	30	K_U03 K_U04 K_U05 K_U06 K_U09 K_U10 K_U15 K_U16 K_K02 K_K03 K_K04 K_K09

PRACA DYPLOMOWA	MK_RM097	5	K_U23
-----------------	----------	---	-------

(*) Efekty realizowane w poszczególnych modułach zapisano w kartach modułów

III.5. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta:

Matryca efektów kształcenia dla programu kształcenia – załącznik nr 2.

Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia dla poszczególnych modułów kształcenia (przedmiotów) podane są w kartach (sylabusach) tych modułów kształcenia.

III.6. Praktyki zawodowe:

Praktyki zawodowe w szpitalnym oddziale ratunkowym w wymiarze 160 godzin (6 pkt ECTS). Praktyka na oddziale zachowawczym (do wyboru: oddział chorób wewnętrznych, kardiologiczny, neurologiczny, pediatryczny) w wymiarze 80 godzin (3 pkt ECTS) oraz na oddziale zabiegowym (do wyboru: oddział chirurgiczny, urazowo ortopedyczny, laryngologiczny) w wymiarze 80 godzin (3 pkt ECTS) odbywają się w podmiotach leczniczych, z którymi Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy ma zawartą umowę. Praktyka zawodowa u dysponenta zespołów ratownictwa medycznego w wymiarze 200 godzin (7 pkt ECTS) oraz praktyka ciągła w wymiarze 960 godzin (30 pkt ECTS), która odbywana będzie w trybie artykułu 10a Ustawy z dnia 8 września 2016 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. 2016 poz 1868 z późn. zm.) - w stacjach Pogotowia Ratunkowego i centrach powiadamiania ratunkowego, z którymi Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy ma zawartą umowę. Praktyka zawodowa w jednostce terenowej Państwowej Straży Pożarnej w wymiarze 40 godzin (2 pkt ECTS) odbywa się w jednostkach ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej, z którą Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy ma zawartą umowę. Wymiar godzinowy poszczególnych modułów praktyk zawodowych jest określony w planie studiów (załącznik nr 1). Efekty kształcenia i sposoby ich weryfikacji poszczególnych modułów praktyk zawodowych podane są w kartach (sylabusach) tych modułów kształcenia.

III.7. Plan studiów:

Plan studiów prowadzonych w formie stacjonarnej znajduje się w załączniku nr 1.

III.8. Sumaryczne wskaźniki punktów ECTS:

1.	Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	118
2.	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	39
3.	Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	68
4.	Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując moduły kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	4
5.	Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych	6
6.	Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	5
7.	Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach z wychowania fizycznego	0
8.	Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	21
9.	Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach modułów powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym	93

III.9. Liczba dopuszczalnego deficytu punktów po poszczególnych semestrach:

po I semestrze 8 punktów
po II semestrze 12 punktów
po III semestrze 18 punktów
po IV semestrze 13 punktów
po V semestrze 8 punktów
po VI semestrze 0 punktów
po VII semestrze 0 punktów