

Załącznik do Uchwały Nr I/50  
Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu  
i Kulturze Fizycznej  
z dnia 23 czerwca 2014 r.

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

**Program kształcenia**

**dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2014/2015**

**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 i 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,
- jeden z wybranych przedmiotów: chemia, fizyka (fizyka i astronomia), matematyka lub język polski.

## Część II. Opis zakładanych efektów kształcenia

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

Symbol kierunkowych efektów kształcenia	<p style="text-align: center;"><b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA</b>  <b>Po ukończeniu studiów I stopnia na kierunku</b>  <i><b>Ratownictwo medyczne</b></i>  <b>absolwent powinien wiedzieć i umieć:</b></p>	<p><b>Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej</b></p>
<b>WIEDZA</b>		
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 nagłego zagrożenia zdrowotnego	M1_W05 M1_W07
K_W07	omawia podstawy farmakologii leków 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	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 i globalnym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych, w szczególności systemu ratownictwa medycznego i służb współdziałających	M1_W09
K_W13	zna terminologię i ma podstawową wiedzę z zakresu nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne	M1_W10
K_W14	wyjaśnia podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego	M1_W11
K_W15	charakteryzuje zasady rozpoczynania i prowadzenia działalności gospodarczej związanej z ochroną zdrowia	M1_W12
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		

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 sformułuje 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	obsługuje aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie specjalistycznym	M1_U02
K_U11	kieruje i prowadzi akcję ratunkową w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, 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 oraz bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej	M1_U10
K_U16	proceedzi 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	proceedzi 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
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
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, 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 służące do realizacji określonych działań ratunkowych, zabezpieczających, ewakuacyjnych i transportowych	M1_K05
K_K07	potrafi rozwiązywać 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 przeciwpożarowych	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, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej dla kwalifikacji pierwszego stopnia i profilu praktycznego:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku Ratownictwo medyczne
<b>WIEDZA</b>		
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 własności przemysłowej i prawa autorskiego	K_W14
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
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
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 naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	K_U02 K_U17
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
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: 6

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

### 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	1	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.	Technologia informacyjna	MK_006	1	K_U19 K_U21
5.	Filozofia**	MK_001	2	K_K03
6.	Podstawy nauk o państwie i prawie**	MK_002	2	K_W12
7.	Psychologia**	MK_003	2	K_W11
8.	Socjologia**	MK_004	2	K_W11

\* student wybiera jeden z dwóch 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 z biofizyką	MK_RM009	2	K_W02 K_U10
5.	Zdrowie publiczne z uwzględnieniem aspektów międzynarodowych	MK_RM010	2	K_W12 K_W13
6.	Higiena i epidemiologia	MK_RM011	1	K_W13
7.	Anatomia	MK_RM003	5	K_W01 K_W13 K_U21
8.	Fizjologia	MK_RM004	4	K_W02 K_W13 K_U10 K_U21
9.	Patologia	MK_RM007	4	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
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	2	K_W12
18.	Podstawy ekonomii, organizacji i zarządzania	MK_RM020	2	K_W15 K_U16
19.	Podstawy pedagogiki	MK_RM008	1	K_W10
20.	Promocja zdrowia i edukacja zdrowotna	MK_RM022	1	K_W10 K_U20
21.	Podstawy polityki społecznej i zdrowotnej	MK_RM023	1	K_W12
22.	Ochrona własności intelektualnej	MK_007	1	K_W14
23.	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	18	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	6	K_W03 K_W04 K_U03 K_U04 K_U09 K_U10
7.	Chirurgia	MK_RM031	6	K_W03 K_W04 K_U03 K_U04
8.	Pediatrica	MK_RM032	4	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	1	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
17.	Seminarium licencjackie	MK_RM041	2	K_U21 K_U23 K_U24

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.	Problematyka patologii społecznej	MK_RM052	2	K_W11 K_U20
6.	Mikrobiologia środowiska	MK_RM053	2	K_W03 K_U21
7.	Marketing usług	MK_RM060	2	K_W15

	medycznych			K_U21
8.	Ekonomika i finansowanie w ochronie zdrowia	MK_RM061	2	K_W15 K_U21
9.	Organizacja pomocy społecznej	MK_RM076	2	K_W12
10.	Organizacja opieki długoterminowej	MK_RM077	2	K_W12
11.	Podstawy transplantologii	MK_RM078	2	K_W03 K_W06
12.	Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	MK_RM079	2	K_W04
13.	Podstawy medycyny pracy	MK_RM066	2	K_W12
14.	Podstawy medycyny transportu	MK_RM067	2	K_W12
15.	Komunikacja interpersonalna	MK_RM046	2	K_U02
16.	Komunikowanie w ochronie zdrowia	MK_RM047	2	K_U02
17.	Rehabilitacja i opieka nad niepełnosprawnymi	MK_RM068	2	K_W06
18.	Opieka paliatywna	MK_RM069	2	K_W06
19.	Podstawowa opieka zdrowotna	MK_RM054	2	K_W12 K_U16
20.	Podstawy przedsiębiorczości	MK_RM055	2	K_W15 K_U21
21.	Podstawy geriatricy	MK_RM062	2	K_W03 K_W04 K_W06
22.	Podstawy onkologii	MK_RM063	2	K_W03 K_W04 K_W06
23.	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych	MK_RM080	2	K_W10 K_U20
24.	Profilaktyka chorób zawodowych	MK_RM081	2	K_W10 K_U20
25.	Podstawy ochrony środowiska	MK_RM048	2	K_W10
26.	Podstawy zdrowia środowiskowego	MK_RM049	2	K_W10
27.	Neonatologia	MK_RM070	2	K_W03 K_W04 K_W06 K_U10
28.	Intensywna terapia w pediatrii	MK_RM071	2	K_W03 K_W04 K_W06 K_U10

29.	Choroby zakaźne	MK_RM082	2	K_W03 K_W06
30.	Zakażenia szpitalne	MK_RM083	2	K_W03 K_W06
31.	Transfuzjologia	MK_RM084	2	K_U09 K_U10 K_U22 K_K02
32.	Anestezjologia	MK_RM085	2	K_W06 K_U08
33.	Medycyna tropikalna	MK_RM072	2	K_W03 K_W06 K_U20
34.	Medycyna pola walki	MK_RM073	2	K_U05
35.	Ratownictwo górskie i wysokościowe	MK_RM074	2	K_U05
36.	Ratownictwo chemiczne i techniczne	MK_RM075	2	K_U05
37.	Ratownictwo wodne	MK_RM056	2	K_U05
38.	Ratownictwo w pożarnictwie	MK_RM057	2	K_U05
39.	Anatomia kliniczna	MK_RM050	1	K_U04
40.	Fizjologia kliniczna	MK_RM051	1	K_U04 K_U10
41.	Podstawy żywienia człowieka	MK_RM064	2	K_U20 K_U21
42.	Podstawy nadzoru sanitarno-epidemiologicznego	MK_RM065	2	K_U20 K_U21
43.	Podstawy orzecznictwa lekarskiego	MK_RM086	2	K_W12
44.	Podstawy teleopieki i telemedycyny	MK_RM087	2	K_W12 K_U10
45.	Podstawy komunikacji społecznej	MK_RM058	2	K_U02
46.	Public relations w ochronie zdrowia	MK_RM059	2	K_U02

Praktyki zawodowe:

Lp.	Nazwa modułu kształcenia (przedmiotu)	Kod modułu (*)	Liczba punktów ECTS	Kod efektu kierunkowego
1.	Praktyka w szpitalnym oddziale ratunkowym	MK_RM088	4	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	3	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 chorób wewnętrznych	MK_RM094	1	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 chirurgicznym	MK_RM095	1	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 w Wodnym Ochotniczym Pogotowiu Ratunkowym	MK_RM091	1	K_U18 K_K02 K_K10
7.	Obóz sprawnościowy z praktyką w Górskim Ochotniczym Pogotowiu ratunkowym	MK_RM092	1	K_U18 K_K02 K_K10

(\*) 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 (4 pkt ECTS), na oddziale chorób wewnętrznych w wymiarze 40 godzin (1 pkt ECTS) i na oddziale chirurgicznym w wymiarze 40 godzin (1 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 120 godzin (3 pkt ECTS) odbywa się 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 80 godzin (2 pkt ECTS) odbywa się w jednostce ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej, z którą Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy ma zawartą umowę. Praktyka zawodowa w Wodnym Ochotniczym Pogotowiu Ratunkowym w wymiarze 40 godzin (1 pkt ECTS) odbywa się w jednostkach WOPR, z którymi Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy ma zawartą umowę. Obóz sprawnościowy w wymiarze 40 godzin (1 pkt ECTS) organizowany jest przez Państwową Wyższą Szkołę Zawodową im. Witelona w Legnicy we współpracy z Górskim Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym. 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:

Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	125
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	40
Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	74
Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując moduły kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	4
Minimalna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach z wychowania fizycznego	1