

**Uchwała nr 102/2017**

**Senatu Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II  
w Białej Podlaskiej  
z dnia 29.09.2017 roku**

w sprawie: **zatwierdzenia zmian w opisie efektów kształcenia  
na kierunku Ratownictwo medyczne o profilu praktycznym.**

Działając na podstawie art. 11 ust. 12 ustawy z dnia 27 lipca 2005r., Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U.2016,poz.1842, t. j.) oraz na podstawie § 6 ust. 4, ust 5 pkt. 2b Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów (Dz. U. 2016, poz. 1596) § 36 pkt 7 Statutu Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, uchwała, się co następuje:

**§ 1**

Senat Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, po zasięgnięciu opinii Konwentu, zatwierdza zmiany w opisie efektów kształcenia na kierunku Ratownictwo medyczne o profilu praktycznym w brzmieniu stanowiącym załącznik o niniejszej uchwale.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

prof. zw. dr hab. Józef Bergier

Przewodniczący Senatu PSW im. Papieża Jana Pawła II  
w Białej Podlaskiej

Załącznik: Opis efektów kształcenia na kierunku Ratownictwo medyczne o profilu praktycznym.

## EFEKTY KSZTAŁCENIA

### kierunek Ratownictwo Medyczne studia pierwszego stopnia profil praktyczny

#### I. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Jednostka prowadząca kierunek:** Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.
2. **Umiejscowienie kierunku w obszarze/obszarach kształcenia (wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki):** obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej.
3. **Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwenta kierunku:**

W zakresie **wiedzy** absolwent jest przygotowany do wykonywania **zawodu ratownika medycznego**. Wie jak należy zabezpieczyć osoby znajdujące się w miejscu zdarzenia oraz podejmować działania zapobiegające zwiększeniu liczby ofiar i degradacji środowiska. Rozpoznaje stany zagrożenia życia i zdrowia oraz podejmuje medyczne czynności ratunkowe. Wie jak należy transportować osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Zna zasady komunikacji z osobami w stanie zagrożenia życia i udzielania wsparcia psychicznego.

W zakresie **umiejętności**- potrafi udzielić pomocy medycznej osobom w stanie zagrożenia życia i zdrowia. Potrafi komunikować się z osobami w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego i udzielać jej wsparcia psychicznego. Potrafi dokonać oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego i podejmować medyczne czynności ratunkowe. Umie zorganizować i przeprowadzić zajęcia z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy.

W zakresie **kompetencji społecznych** jest świadom własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów. Okazuje szacunek wobec pacjenta, potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. Potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu. Dbą o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów.

Absolwent jest przygotowany do pracy: w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, w tym w szpitalnych oddziałach ratunkowych, zespołach ratownictwa medycznego, 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; 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.

Przygotowanie do podjęcia studiów drugiego stopnia. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów II stopnia.

4. **Związek programu kształcenia z misją i strategią Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej:**

Program kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne jest zgodny z misją Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, która zakłada „odkrywanie i przekazywanie prawdy poprzez kształcenie studentów”.

5. **Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie studentów, absolwentów i pracodawców: uwzględniono opinie studentów, absolwentów, pracodawców.**
6. **Wymagania wstępne** (oczekiwane kompetencje kandydata – szczególnie w przypadku studiów drugiego stopnia):  
Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia I stopnia Ratownictwo Medyczne powinni spełniać kryteria zawarte w Uchwale Senatu określającej regulamin postępowania rekrutacyjnego.
7. **Tytuł zawodowy** uzyskiwany przez absolwenta: **licencjat.**

### Efekty kształcenia dla kierunku Ratownictwo medyczne studia I stopnia

Objaśnienie oznaczeń:

**K** (przed podkreśleniem)- kierunkowe efekty kształcenia **W**- kategoria „wiedzy” **U**- kategoria „umiejętności”

**K** (po podkreśleniu)- kategoria „kompetencji społecznych” **OMI**- efekty kształcenia w obszarze studiów medycznych dla studiów I stopnia

	Kierunkowe efekty kształcenia	Opis kierunkowych efektów kształcenia Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie do efektów kształt. dla obszaru studiów medycznych
<b>Wiedza (W)</b>			
1.	K_W01	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	OM1_W01 OM1_W02
2.	K_W02	Wykazuje znajomość podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i fizjologicznych człowieka	OM1_W01 OM1_W02
3.	K_W03	Zna zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi, Internetem, posiada wiedzę z zakresu tworzenia i korzystania z baz danych, przygotowywania prezentacji, technik tworzenia witryn internetowych, zna podstawy działania sieci komputerowych.	OM1_W06
4.	K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	OM1_W03
5.	K_W05	Wykazuje znajomość podstawowych zależności pomiędzy czynnikiem mikrobiologicznym a stanem klinicznym pacjenta	OM1_W01 OM1_W02 OM1_W03
6.	K_W06	Wykazuje znajomość podstawowych zasad prewencyjnych w ochronie zdrowia człowieka	OM1_W03 OM1_W06
7.	K_W07	Wykazuje znajomość struktur i organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych	OM1_W09
8.	K_W08	Zna preparaty krwi i krwiozastępcze	OM1_W02
9.	K_W09	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów psychologicznych człowieka	OM1_W04
10.	K_W10	Wykazuje znajomość podstawowych zależności socjologicznych człowieka	OM1_W04
11.	K_W11	Wykazuje znajomość podstawowych prawnych i etycznych uwarunkowań zawodu ratownika medycznego	OM1_W08 OM1_W09
12.	K_W12	Zna w aspekcie teoretycznym i praktycznym podstawy podejmowanych interwencji w tym działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych, medycznych czynności ratunkowych oraz działań ratowniczych będących w kompetencji ratownika medycznego zgodnie z zapisami Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz innych obowiązujących aktów prawnych	OM1_W03 OM1_W05
13.	K_W13	Wykazuje znajomość prawnych uwarunkowań w postępowaniu wobec osób z zaburzeniami psychicznymi	OM1_W05 OM1_W08

			OM1_W09
14.	K_W14	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów prowadzących do nagłej utraty zdrowia i życia	OM1_W03
15.	K_W15	Wykazuje znajomość podstawowych mechanizmów działania leków	OM1_W05
16.	K_W16	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	OM1_W03 OM1_W05
17.	K_W17	Wykazuje znajomość zasad dekontaminacji	OM1_W07
18.	K_W18	Wykazuje znajomość podstawowych skutków działania czynników masowego rażenia, a także zasad postępowania w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrof	OM1_W03 OM1_W05
19.	K_W19	Zna podstawowe i specjalistyczne metody/techniki oceny stanu zdrowia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego niezbędne do formułowania diagnozy ratowniczej, planowania interwencji, wdrażania medycznych czynności ratunkowych	OM1_W01 OM1_W02 OM1_W03
20.	K_W20	Wykazuje znajomość podstawowych zasad postępowania z pacjentami w środowisku wodnym i na dużych wysokościach	OM1_W01 OM1_W03
21.	K_W21	Omówi zasady pisania prac licencjackich, magisterskich zgodnie z wymaganiami, sformułuje hipotezy badawcze i problem naukowy, Prawidłowo dobierze i zastosuje narzędzia badawcze.	OM1_W06
22.	K_W22	Wykazuje znajomość organizacji, funkcjonowania i finansowania systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego i jednostek współpracujących	OM1_W09
<b>Umiejętności (U)</b>			
23.	K_U1	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia	OM1_U03 OM1_U04
24.	K_U2	Wykazuje umiejętność komunikowania się z osobami niepełnosprawnymi	OM1_U06
25.	K_U3	Wykazuje umiejętność komunikowania się z innymi służbami i organizacjami powołanymi do niesienia pomocy	OM1_U06
26.	K_U4	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	OM1_U04 OM1_U05
27.	K_U5	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	OM1_U05
28.	K_U6	Wykazuje umiejętność oceny stanu świadomości pacjenta	OM1_U01
29.	K_U7	Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
30.	K_U8	Wykazuje umiejętność prowadzenia podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	OM1_U01
31.	K_U9	Wykazuje umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci	OM1_U01OM1_U02
32.	K_U10	Wykazuje umiejętność przywracania drożności górnych dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	OM1_U01
33.	K_U11	Wykazuje umiejętność przywracania drożności górnych dróg oddechowych metodami nadkraniowymi	OM1_U01OM1_U02
34.	K_U12	Wykazuje umiejętność intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej	OM1_U01OM1_U02
35.	K_U13	Wykazuje umiejętność wspomaganie oddechu (tlenoterapia, resuscytator, respirator transportowy)	OM1_U01OM1_U02
36.	K_U14	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności układu oddechowego	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
37.	K_U15	Wykazuje umiejętność monitorowania czynności serca	OM1_U01 OM1_U02OM1_U05
38.	K_U16	Wykazuje umiejętność rozpoznawania cech wskazujących na bezpośrednie zagrożenie życia przy pomocy elektrokardiografii	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
39.	K_U17	Wykazuje umiejętność wykonania defibrylacji elektrycznej z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
40.	K_U18	Wykona konikopunkcję i konikotomię	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
41.	K_U19	Wykazuje umiejętność określenia stanu neurologicznego pacjenta	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
42.	K_U20	Wykazuje umiejętność wykonania dojścia dożylnego i doszpikowego	OM1_U01OM1_U02

43.	K_U21	Wykazuje umiejętność podawania leków i płynów	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
44.	K_U22	Wykazuje umiejętność pobrania próbki krwi	OM1_U01OM1_U02
45.	K_U23	Wykazuje umiejętność zabezpieczenia materiału do badań toksykologicznych	OM1_U01OM1_U02
46.	K_U24	Wykazuje umiejętność założenia zgłębnika dożołądkowego	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
47.	K_U25	Wykazuje umiejętność założenia cewnika do pęcherza moczowego	OM1_U01OM1_U02
48.	K_U26	Wykazuje umiejętność opatrywania ran (w tym krwotoków zewnętrznych)	OM1_U01OM1_U02
49.	K_U27	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy)	OM1_U01OM1_U02OM1_U04 OM1_U05 OM1_U10
50.	K_U28	Wykazuje umiejętność odbarczenia odmy opłucnowej	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
51.	K_U29	Wykazuje umiejętność odebrania porodu nagłego w warunkach symulowanych	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
52.	K_U30	Wykazuje umiejętność dokonania segregacji medycznej	OM1_U05
53.	K_U31	Wykazuje umiejętność stosowania skal ciężkości obrażeń	OM1_U05
54.	K_U32	Wykazuje umiejętność rozpoznawania pewnych znamion śmierci	OM1_U05
55.	K_U33	Wykazuje umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	OM1_U05OM1_U08
56.	K_U34	Wykazuje umiejętność podejmowania czynności zmierzających do ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	OM1_U01OM1_U02OM1_U05O M1_U06
57.	K_U35	Wykazuje umiejętność pracy w zespole PR i jednostek współpracujących	OM1_U06
58.	K_U36	Wykazuje umiejętność pracy w trudnych warunkach (noc, duży wysiłek fizyczny i psychiczny, ciężkie warunki atmosferyczne, środowisko wodne, duże wysokości)	OM1_U06OM1_U07OM1_U08 OM1_U09 OM1_U10 OM1_13 OM1_14
59.	K_U37	Umie sformułować hipotezy badawcze i problem naukowy, potrafi prawidłowo dobrać i zastosować narzędzia badawcze, umie scharakteryzować elementy pracy naukowej i przygotować konspekt pracy licencjackiej	OM1_U01OM1_U02OM1_U05
60.	K_U38	Wykazuje umiejętność prowadzenia poprawnej dokumentacji medycznej	OM1_U10
61.	K_U39	Wykazuje umiejętność porozumiewania się w obcym języku (poziom B2)	OM1_U11
62.	K_U40	Wykazuje umiejętność obsługi komputera i środków łączności	OM1_U07OM1_U09
63.	K_U41	Wykazuje umiejętność zastosowania przymusu bezpośredniego u osoby z zaburzeniami psychicznymi	OM1_U01OM1_U05
64.	K_U42	Postępuje adekwatnie do rozpoznanego stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego w placówce w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05
65.	K_U43	Potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości i uzasadnić decyzję o sposobie dalszego postępowania w ramach instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05
66.	K_U44	Prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne zgodnie z algorytmem NLS; PLS; ALS; ACLS w ramach instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05
67.	K_U45	Ma doświadczenie związane z przywracaniem drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi w instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05
68.	K_U46	Potrafi udrażniać przyrządowo drogi oddechowe metodami nadkrztaniowymi w instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05
69.	K_U47	Posiada umiejętność wspomagania oddechu i prowadzenia wentylacji zastępczą z zastosowaniem urządzeń dostępnych w ramach instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U05 OM1_U07
70.	K_U48	Potrafi monitorować czynności układu oddechowego i układu krążenia przy zastosowaniu dostępnego sprzętu w instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05
71.	K_U49	Potrafi wykonać elektrodiagnostykę i elektroterapię za pomocą urządzeń dostępnych w firmie	OM1_U02 OM1_U07
72.	K_U50	Potrafi założyć cewnik do pęcherza moczowego pod nadzorem lekarza w sytuacji zagrażającej życiu w ramach instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U01 OM1_U02 OM1_U05
73.	K_U51	Potrafi wykonać odsysanie dróg oddechowych z wykorzystaniem urządzenia ssącego w ramach placówki w której odbywa praktykę	OM1_U02 OM1_U07

74.	K_U52	Potrafi monitorować czynności układu oddechowego z uwzględnieniem urządzeń dostępnych w firmie	OM1_U02 OM1_U04 OM1_U07
75.	K_U53	Potrafi wykonać zapis elektrokardiograficzny i zidentyfikować zapis wskazujący na bezpośrednie zagrożenie życia w ramach instytucji w której odbywa praktykę	OM1_U02 OM1_U07
76.	K_U54	Posiada umiejętność podawania leków i płynów w ramach placówki w której odbywa praktykę	OM1_U01
77.	K_U55	Potrafi sporządzić dokumentację medyczną związaną z specyfiką pracy w instytucji	OM1_U09 OM1_U12
78.	K_U56	Potrafi zabezpieczyć poszkodowanego podczas transportu z wykorzystaniem sprzętu dostępnego w placówce w której odbywa praktykę	OM1_U05
79.	K_U57	Potrafi pobierać materiał do badań laboratoryjnych z wykorzystaniem sprzętu dostępnego w firmie	OM1_U01 OM1_U05
<b>Kompetencje społeczne (KS)</b>			
80.	K_K1	zna zakres swoich kompetencji zawodowych, jest świadomy własnych ograniczeń, rozpoznaje sytuacje, które wymagają konsultacji z ekspertem/ specjalistą/ koordynatorem medycznym	OM1_K01OM1_K02OM1_K05 OM1_K07
81.	K_K2	Posiada umiejętność działania w warunkach dużego stresu	OM1_K06OM1_K09
82.	K_K3	Posiada wiedze o zachowaniu bezpieczeństwa własnego i współpracowników	OM1_K04OM1_K05OM1_K06O M1_K07
83.	K_K4	Stosuje zasady dobrej współpracy i wysokiej kultury osobistej w kontaktach z innymi jednostkami systemu ratownictwa medycznego	OM1_K04
84.	K_K5	Dbą o stan własnego zdrowia, sprawność ruchową oraz kondycję fizyczną niezbędną do realizacji zadań zawodowych ratownika medycznego, jest odpowiedzialny za zdrowie własne, rodziny, otoczenia, środowiska, swoją postawą promuje zachowania prozdrowotne	OM1_K09
85.	K_K6	Posiada nawyk stałego dokształcania	OM1_K01OM1_K07OM1_K09
86.	K_K7	Posiada umiejętność właściwego i profesjonalnego zachowania (bez względu na różnice światopoglądowe i kulturowe)	OM1_K03
87.	K_K8	Posiada umiejętność pracy zespołowej (odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania)	OM1_K04
88.	K_K9	Posiada umiejętność odpowiedniego doboru sprzętu i dbania o jego stan techniczny ramach placówki w której odbywa praktykę	OM1_K05

Efekty od K\_U42 do K\_U57 oraz K\_K9 dotyczą tylko praktyk zawodowych.

Programme Specification University of Worcester – Paramedic Studies/ Programme June 2010, Benchmark Statement Paramedic Science Health Care Programmes Quality Assurance Agency for Higher Education, 2004,

Rekomendacje Europejskiej Rady Resuscytacji ERC 2015,

Rekomendacje American HeartAssociation 2015,

Rezolucję Zgromadzenia Ogólnego ONZ nr 57/150 o "Wzmocnieniu efektywności i koordynacji pomocy międzynarodowej w dziedzinie poszukiwania i ratownictwa na terenach zurbanizowanych" ( określa wytyczne INSARAG jako punkt odniesienia dla międzynarodowychdziałań GPR).

Deskryptory Dublińskie Deskryptory ERK i KKK