

**PROGRAM STUDIÓW dla kierunku Ratownictwo medyczne
studia I stopnia
dla rozpoczynających od 01.10.2019 r.**

1. Ogólna charakterystyka studiów

Nazwa kierunku: **Ratownictwo medyczne**

Poziom kształcenia: **studia I stopnia**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Forma studiów: **studia stacjonarne i niestacjonarne**

Liczba semestrów: **6**

Liczba ECTS: **180**

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: **licencjat**

- 2. Zajęcia lub grupy zajęć niezależnie od formy ich prowadzenia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów z jednoczesnym uwzględnieniem standardów kształcenia przygotowujących do wykonywania zawodu ratownika medycznego w oparciu o Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarce, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1573).**

Kierunek studiów obejmuje następujących grup zajęć:

- grupa zajęć ogólnouczelnianych
- grupa zajęć: **nauki podstawowe – 250 godz. (16ECTS)**
- grupa zajęć: **nauki behawioralne i społeczne– 475 godz. (32 ECTS) – wymagane minimum**
- grupa zajęć: **nauki kliniczne - 1690 godz. (81 ECTS)**
- grupa zajęć: **fizjoterapia kliniczna -1670 godz.(99 ECTS)**
- grupa zajęć: **praktyki zawodowe – 960 godz. (36 ECTS)**
- grupa zajęć **uzupełniających efekty uczenia się – 300 godz. (15 ECTS), gdzie 200 godz. (10 ECTS) stanowią zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne, w tym zajęcia do wyboru w wymiarze nie mniejszym niż 5% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów (obejmuje przygotowanie do egzaminu dyplomowego)**

Szczegółowe przypisanie do grup zajęć efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów zawiera załącznik nr 1.

3. Łączna liczba godzin zajęć

- Studia stacjonarne: 4620 godzin
- Studia niestacjonarne: 4560 godzin

4. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Walidacja efektów uczenia się założonych w programie studiów i uszczegółowionych w sylabusach zajęć opiera się na wykorzystaniu metody nastawionej na weryfikację efektów uczenia się w trzech obszarach: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Wiele metod pozwala jednocześnie weryfikować wiedzę i umiejętności.

Wybrane metody walidacji efektów uczenia się prezentuje poniższa Tabela 1.

Tabela 1. Wybrane metody walidacji efektów uczenia się

Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
<ul style="list-style-type: none">• egzaminy ustne - standaryzowane, na bazie problemu,• egzaminy pisemne - eseje, raporty, egzaminy z „otwartą książką”, krótkie ustrukturyzowane pytania (SSQ), pytania testowe: MCQ, MRQ, typu Tak/Nie, testy wyboru, testy uzupełniania,• ocena prac pisemnych indywidualnych i zespołowych, takich jak: konspekty zajęć, analizę przypadku (case study), projekty i programy postępowania usprawniającego, portfolio, przygotowanie artykułu do publikacji, przygotowanie abstraktu wystąpienia konferencyjnego,• ocena prezentacji i wystąpień indywidualnych i zespołowych, takich jak: prezentacje ustne, prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały wizualne z wykorzystaniem multimediów, wypowiedzi ustne w powiązaniu z analizowaną literaturą (także w języku obcym), aktami prawnymi.	<ul style="list-style-type: none">• egzaminy ustne i pisemne• obserwacja wykonania zleconego zadania, projektu,• obserwacja zachowań i umiejętności podczas działań praktycznych, takich jak: udział w dyskusji, panelu dyskusyjnym, debacie, „burzy mózgów”, odgrywanie ról,• aktywność w czasie praktyk,• działalność w wolontariacie,• udział w konferencjach naukowych bądź seminariach,• aktywność w kole naukowym,• aktywność w czasie zajęć,• udział w zajęciach symulowanych.• udział w zajęciach prowadzonych realnych warunkach pracy tj, SOR, oddziały szpitalne	<ul style="list-style-type: none">• przedłużona obserwacja przez opiekuna (nauczyciela prowadzącego),• esej refleksyjny,• obserwacja zachowań i umiejętności podczas zajęć i działań praktycznych,• samoocena,• działalność w wolontariacie,• udział w konferencjach naukowych bądź seminariach,• aktywność w kole naukowym.

5. Łączna liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośredni udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (w zaokrągleniu do pełnego punktu ECTS)

- Studia stacjonarne: 145 ECTS
- Studia niestacjonarne: 139 ECTS

6. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne

Kierunek ratownictwo medyczne należy do dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie wiodącej nauki medyczne. W ramach studiów student musi uzyskać 31 ECTS (min 5 ECTS) w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych.

7. Wymiar, zasady i formę odbywania praktyk zawodowych oraz liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk.

Praktyki semestralne na studiach pierwszego stopnia na kierunku *ratownictwo medyczne* stanowią integralną część programu kształcenia studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Podlegają one obowiązkowemu zaliczeniu. W ich trakcie studenci mają możliwość wykorzystania uzyskanej wiedzy w ramach rzeczywistej działalności w obszarze fizjoterapii. Zdobywają w ten sposób doświadczenie zawodowe. Procedury odbywania praktyk są sformalizowane i zgodne z wymogami stawianymi uczelniom wyższym w Polsce.

Praktyki semestralne w Akademii WSB zgodnie z planem studiów na kierunku *ratownictwo medyczne* trwają łącznie 960 godzin i dzielą się na:

Tab. 2 Praktyki zawodowe na kierunku fizjoterapia

Rodzaj praktyk zawodowych	Zakres praktyk zawodowych	Liczba godzin	Liczba punktów EDTS
Praktyki wakacyjne	Zespół ratownictwa medycznego	168	6
	Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	168	6
	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii	164	6
Praktyki śródroczne	Oddział chirurgii	60	2
	Oddział ortopedyczno-urazowy	50	2
	Oddział chorób wewnętrznych	50	2
	SOR	100	4
	Oddział neurologii	50	2
	Oddział kardiologii	50	2
	Oddział pediatrii	50	2
	Zespół ratownictwa medycznego	50	2
RAZEM		960	36

Podstawowe założenia dotyczące praktyk studenckich zostały określone w **Regulaminie Praktyk Studenckich Akademii WSB**, który precyzuje zasady odbywania praktyk na kierunku *ratownictwo medyczne*. Dokładny opis praktyk realizowanych przez poszczególnych studentów znajduje się w wypełnianych przez nich szczegółowych dokumentach z praktyk studenckich.

Istotnym elementem organizacyjnym praktyk w zakresie kierunków medycznych jest zagwarantowanie bezpieczeństwa studentom odbywającym praktykę, jak i pacjentom. W związku z powyższym, studenci kierunku *ratownictwo medyczne* udając się na praktyki będą posiadali:

- badania bakteriologiczne na nosicielstwo Salmonelli z wynikiem ujemnym,
- szczepienie w zakresie WZW typu B (we własnym zakresie),
- ubezpieczenie OC i NNW, ważne przez cały rok akademicki, w którym realizowane są praktyki zawodowe,
- zaświadczenie od lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań do odbywania praktyk zawodowych z zakresu fizjoterapii.

Celem praktyk studenckich jest przede wszystkim stworzenie możliwości do praktycznego zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej w czasie studiów oraz jej pogłębienie, rozwijanie i doskonalenie kompetencji niezbędnych do wykonywania zawodu związanego z kierunkiem studiów *ratownictwo medyczne*. Ponadto praktyki sprzyjają nawiązywaniu cennych kontaktów zawodowych.

Dzięki praktykom studenci bezpośrednio pozyskują doświadczenia i praktyczną wiedzę pomocną w realizowaniu treści kształcenia podczas zajęć dydaktycznych na Uczelni, zapoznają się z funkcjonowaniem oddziałów szpitalnych, SOR, zespołach ratownictwa medycznego, które mogą być w przyszłości miejscem pracy absolwentów, doskonają umiejętności zastosowania wiedzy medycznej i specjalistycznej w sytuacjach zawodowych, przygotowują się do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone im zadania, kształtują konkretne umiejętności zawodowe związane bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki.

Cele główne praktyk generują następujące cele szczegółowe:

- zapoznanie się ze strukturą organizacyjną oraz przepisami regulującymi funkcjonowanie oddziałów szpitalnych, SOR, zespołów ratownictwa medycznego, w którym odbywana jest praktyka;
- poznanie zakresu działania poszczególnych komórek organizacyjnych i stanowisk, oddziałów szpitalnych, SOR, zespołów ratownictwa medycznego, gdzie odbywana jest praktyka;
- umożliwienie obserwacji, a także czynnego udziału w codziennych pracach;
- zdobywanie doświadczenia w samodzielnym i zespołowym wykonywaniu obowiązków zawodowych;
- kształtowanie wysokiej kultury zawodowej i organizacji pracy odpowiadającej współczesnym tendencjom w medycynie/ratownictwie i nauce;
- zapoznanie studenta z rodzajami obowiązujących dokumentów i sposobami ich wypełniania;
- kształtowanie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej, w tym m.in. umiejętności: organizacyjnych, pracy w zespole, nawiązywania kontaktów;

- wykształcenie umiejętności zastosowania w praktyce uzyskanej wiedzy teoretycznej oraz wdrażania zdobytych umiejętności (w zakresie kompetencji społecznych, komunikacyjnych, umiejętności interkulturowych, animacyjnych) w praktyce;
- doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania.

Praktyki studenckie służą nabyciu i rozwijaniu umiejętności zawodowych przez obserwowanie pracy specjalistów i praktyczne zajęcia w instytucjach a także umożliwiają poznanie organizacji i funkcjonowania oddziałów szpitalnych, SOR, zespołów ratownictwa medycznego.

Miejsce realizowania praktyk musi umożliwić osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się dla praktyk zawodowych, odpowiadać kierunkowi studiów i obranej przez studenta specjalności. W ramach obowiązkowych praktyk dopuszcza się następujące formy praktyk:

- praktyka realizowana w placówce znajdującej się w bazie miejsc praktyk zawodowych Uczelni - Uczelnia zapewnia studentom miejsca odbywania praktyk,
- student korzysta z oferty przedstawionej mu przez Akademickie Biuro Karier, Pełnomocnika ds. Praktyk Studenckich, oferty pozyskanej w ramach targów pracy i praktyk organizowanych przez uczelnię, realizowanej w ramach programu Erasmus lub Leonardo da Vinci,
- zatrudnienie studenta w zakładzie pracy, jednostce lub realizacja stażu zawodowego na stanowisku odpowiadającym programowi praktyki właściwemu dla kierunku studiów;
- prowadzenie własnej działalności, jeżeli odpowiada to programowi praktyki na danym kierunku studiów.

8. Program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS określonej dla niniejszego programu

Program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze 37% całkowitej liczby punktów ECTS. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć do wyboru wynosi 66 ECTS.

9. Program studiów dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny określa dla każdej z tych dyscyplin procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.

Tabela 3. Udział punktów ECTS w dyscyplinach przyporządkowanych do programu studiów.

Nazwa dyscypliny	Punkty ECTS	
	liczba	%
Nauki o zdrowiu	37	20.5
Nauki medyczne	136	75.5
Nauki farmaceutyczne	7	4

Dyscyplina wiodąca: nauki medyczne

10. Program studiów dla kierunku o profilu praktycznym obejmuje zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS

Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne obejmują 161 ECTS (86%)

11. W programie studiów uwzględnia się wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu, o którym mowa w art. 352 ust.1 ustawy.

Akademia WSB dokonuje analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy między innymi za pomocą Akademickiego Biura Karier. ABK stworzone zostało w celu pomocy studentom w kształtowaniu ich kariery zawodowej. Jego działalność skupia się przede wszystkim na wsparciu w rozwiązywaniu dylematów przed jakimi stoją dzisiaj młodzi ludzie, a które związane są z podejmowaniem ważnych, życiowych decyzji. Wiążą się one głównie z wyborem odpowiedniej ścieżki rozwoju zawodowego. Ten wybór dotyczy zarówno sprecyzowania działalności, w jakiej dana osoba mogłaby się zawodowo realizować jak i możliwości oraz sposobów wejścia do konkretnej branży. ABK jest wpisane do rejestru zatrudnienia (nr rejestru: 1088) jako agencja pośrednictwa pracy w zakresie pośrednictwa pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Ponadto wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu uwzględnione w programie studiów obejmują kształcenie specjalistyczne w zawodach na lokalnym i regionalnym rynku pracy w odpowiedzi na bardzo wysokie zapotrzebowanie wśród zawodów medycznych do których zakwalifikowano m.in. ratowników medycznych, specjalistów ds. ratownictwa medycznego jako zawody popularne i często wybierane przez kandydatów na podstawie barometru zawodów i prognozy zapotrzebowania na 2019 rok dla całego województwa śląskiego - opracowanie przygotowane w Wojewódzkim Urzędzie Pracy w Katowicach.

Źródło:https://barometrzawodow.pl/userfiles/Barometr/2019/slaskie/raport_wojewodztwo_slaskie.pdf

Załącznik nr 1 - Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów przypisanych do kierunku *ratownictwo medyczne*

Tabela 4. Zajęcia lub grupy zajęć oraz treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się

Zajęcia lub grupy zajęć	Treści programowe zapewniające uzyskanie uczenia się
	Grupa treści ogólnouczelnianych
Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	Ogólna charakterystyka prawa autorskiego i praw pokrewnych - źródła, pojęcie, zasady; Utwór jako przedmiot prawa autorskiego Autorskie prawa osobiste i majątkowe oraz ich ochrona cywilno – prawna. Komercyjne wykorzystanie dóbr niematerialnych.
Warsztat budowania zespołu	Zasady współpracy w zespole, proces formowania się zespołu i jego integracji , komunikacja w zespole.
Etykieta uczelniana	Wiedza w zakresie zasad prawidłowego zachowania w relacjach Praktyczny wymiar należytej komunikacji uczelnianej.
Wychowanie fizyczne	Zasady prawidłowej rozgrzewki i podział treningu na poszczególne etapy pracy mięśniowej.
Technologia informacyjna I/II	Obsługa przeglądarek internetowych i korzystania z zasobów stron www, obsługa internetowych kanałów komunikacyjnych i poczty elektronicznej, praca w chmurze oraz funkcjonalności arkusza kalkulacyjnego.
	Grupa treści podstawowych i kierunkowych
grupa treści nauki podstawowe	Treści z zakresu nauk medycznych prezentujących zaawansowaną wiedzę o budowie organizmu człowieka i jego funkcjach, zjawiska procesy fizjologiczne i patologiczne zachodzące w tkankach i układach organizmu człowieka oraz genetyczne podstawy patologii rozwoju narządów i układów, uwarunkowania biochemiczne i biofizyczne procesów życiowych, podstawy farmakologii i toksykologii
grupa treści behawioralne i społeczne	Psychologiczny, pedagogiczny oraz socjologiczny kontekst ratownictwa medycznego, etyczne, prawne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego; praktyczno- ekonomiczne aspekty i zasady funkcjonowania polskiego systemu ochrony zdrowia, zagrożenia zdrowia, profilaktyka i promocja zdrowia, Wprowadzenie do metodyki pisanie pracy dyplomowej. racjonalnego wnioskowania i obrony swoich poglądów. Zasady pracy naukowej. Struktura procesu badawczego i twórczego; pojęcie metody naukowej. Charakterystyka wybranych metod badawczych.
grupa treści nauki kliniczne	Kliniczne aspekty postępowania medycznego/ratowniczego w kardiologii, pulmonologii, neurologii, geriatrici, pediatrii, psychiatrii, chorobach wewnętrznych i onkologii, ortopedii i traumatologii, chirurgii, ginekologii i położnictwie, okulistyce, laryngologii, urologii i intensywnej terapii, medyczne czynności ratunkowe, procedury przedszpitalne i wewnątrzszpitalne, medycyna ratunkowa, procedury diagnostyczne, medycyna sądowa
grupa treści praktyki zawodowe	Konfrontacja wiedzy zdobytej w czasie studiów z praktyką w zakresie ratownictwa medycznego; rozszerzenie posiadanej wiedzy o umiejętności niezbędne w procesie używania wybranych metod, technik i narzędzi ratujących życie, wyposażenie studenta w taki zasób doświadczeń praktycznych i pogłębienia wiedzy, które niezbędne są do sprawnego wykonywania zawodu. Poznanie pracy specjalistów-praktyków z dziedziny ratownictwa medycznego.
grupa treści uzupełniających efekty uczenia się	Treści praktyczne z zakresu ratownictwa specjalistycznej – obóz sprawnościowy technik WOPR/TOPR, wybrane techniki diagnostyki obrazowej w medycynie, ratownictwo lotnicze, elektrokardiografia w medycynie ratunkowej, systemy ratownictwa medycznego na świecie, diagnostyka laboratoryjna, psychologia kryzysu, pierwsza pomoc emocjonalna w związku z katastrofą, diagnostyka laboratoryjna, seminarium dyplomowe

Tabela 5. Zajęcia lub grupy zajęć oraz przypisane do nich efekty uczenia się.

Zajęcia lub grupy zajęć	Efekty uczenia się		
grupa zajęć ogólnouczeniowych	Wiedza (W)	Umiejętności (U)	Kompetencje społeczne(K)
Grupa treści ogólnouczeniowych			
Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	RM_W16		
Warsztat budowania zespołu			RM_K03
Etykieta uczelniana			
Technologia informacyjna I/II		RM_U15	
Wychowanie fizyczne	RM_W14,		RM_K07
Grupa treści podstawowych i kierunkowych			
grupa treści nauki podstawowe	RM_W01, RM_W02, RM_W04, RM_W07	RM_U08, RM_U15	
grupa treści nauki behawioralne i społeczne	RM_W05, RM_W12, RM_W13, RM_W14	RM_U06, RM_U09, RM_U13, RM_U15, RM_U17, RM_U20, RM_U22	RM_K03, RM_K04, RM_K06,
grupa treści nauki kliniczne	RM_W03, RM_W04, RM_W06, RM_W07, RM_W08, RM_W09, RM_W10, RM_W11,	RM_U01, RM_U02, RM_U03, RM_U05, RM_U07, RM_U08, RM_U10, RM_U11, RM_U12, RM_U14, RM_U16	RM_K01, RM_K02, RM_K05,
grupa treści praktyki zawodowe	RM_W09, RM_W13, RM_W16	RM_U03, RM_U04, RM_U10, RM_U14, RM_U16, RM_U18, RM_U19, RM_U21	RM_K01, RM_K02
grupa treści uzupełniających efekty uczenia się	RM_W03, RM_W04, RM_W08 RM_W05	RM_U09, RM_U10, RM_U15	RM_K01, RM_K07,