

## **PROGRAM STUDIÓW**

### **Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2024/2025**

#### **I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Ratownictwo Medyczne
3. Dziedzina oraz dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe (wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin oraz dyscypliny wiodącej):
  - dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne (70%) - dyscyplina wiodąca
  - dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki o zdrowiu (30%)
4. Forma studiów: stacjonarne
5. Poziom studiów: pierwszego stopnia
6. Profil studiów: praktyczny
7. Liczba semestrów: 6
8. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 180
9. Łączna liczba godzin zajęć: łącznie – 4949, z nauczycielem – 2799, praktyki – 960, bez nauczyciela – 1190

#### **II. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Związek programu studiów z misją uczelni i jej strategią.

Program studiów na kierunku Ratownictwo medyczne (studia I stopnia) jest zgodny z misją UMB, która ma na celu służyć społeczeństwu poprzez nowatorskie kształcenie profesjonalnej kadry medycznej, prowadzenie badań naukowych, prac rozwojowych i wdrożeniowych na najwyższym międzynarodowym poziomie oraz rozwój działalności klinicznej zgodnie z postępem wiedzy medycznej.

Odbywa się to w szczególności poprzez:

- wyposażenie absolwentów w kompetencje zawodowe w zakresie ratownictwa medycznego zgodnie z Polską Ramą Kwalifikacji oraz ze strategią międzynarodowej kooperacji dydaktyczno-naukowej,
- prowadzenie badań naukowych oraz kształcenie pracowników badawczo-dydaktycznych we współpracy z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi i dydaktycznymi,
- prowadzenie wysokospecjalistycznej działalności diagnostyczno-leczniczej oraz uczestniczenie w sprawowaniu opieki zdrowotnej,
- prowadzenie studiów podyplomowych, kursów i szkoleń w celu kształcenia nowych umiejętności niezbędnych na rynku pracy w systemie uczenia się przez całe życie,
- podyplomowe kształcenie specjalistycznych kadr opieki zdrowotnej,
- wprowadzenie i utrzymanie standardów obowiązujących w Unii Europejskiej, w zakresie działalności dydaktycznej, naukowej i opieki zdrowotnej,
- współudział w praktycznym wykorzystaniu osiągnięć nauki oraz szerzenie edukacji zdrowotnej w społeczeństwie poprzez współpracę z organizacjami naukowymi i gospodarczymi, organami samorządowymi, stowarzyszeniami kulturalnymi i społecznymi.

Ponadto, program studiów na kierunku Ratownictwo medyczne (studia I stopnia) wpisuje się w założone w aktualnie obowiązującej strategii rozwoju UMB filary, tj. dbanie o zdrowie społeczeństwa oraz rozwój i doskonalenie oferty dydaktycznej, które są zgodne z celami określonymi przez Komisję Europejską.

2. Wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu karier studentów i absolwentów, osób ubiegających się o stopień doktora i osób, które uzyskały ten stopień:

Wydział współpracuje z otoczeniem społeczno-gospodarczym, ze szczególnym uwzględnieniem roli pracodawców, uwzględniając ich opinie i uwagi w projektowaniu i realizacji, a zwłaszcza w doskonaleniu programu studiów.

W odniesieniu do kierunku Ratownictwo medyczne (studia I stopnia), głównymi interesariuszami zewnętrznymi są: absolwenci, pracodawcy (przyjmujący na praktyki zawodowe), a także odbiorcy świadczeń opieki zdrowotnej.

Zgodnie z Regulaminem Działania Systemu Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia, ocena kształtowania sylwetki absolwenta jest realizowana poprzez badania losów zawodowych absolwentów celem weryfikacji jakości kształcenia, przygotowania absolwentów do podjęcia pracy, oczekiwań co do przyszłej pracy zawodowej lub sytuacji na rynku pracy, a także celem weryfikacji uzyskiwania zamierzonych efektów uczenia się oraz dostosowania efektów uczenia się do potrzeb rynku pracy. Podobnie, zgodnie z ww. Regulaminem bezpośrednio po ukończeniu studiów odbywa się monitorowanie opinii absolwentów UMB w zakresie osiągniętych efektów uczenia się oraz po roku od ukończenia studiów odbywa się monitorowanie opinii absolwentów UMB w zakresie kariery zawodowej. Wyniki ankietyzacji przeprowadzone przez Biuro Karier wykazują, że absolwenci wysoko oceniają stopień przydatności zdobytej w trakcie studiów wiedzy, umiejętności i kompetencji w przyszłej pracy zawodowej. Na pytanie: „Czy plan i program kształcenia spełnił Państwa oczekiwania?” większość respondentów odpowiada twierdząco. Podobnie zdecydowana większość ocenia pozytywnie zasób wiedzy zdobytej w trakcie studiów pod kątem spełniania wymagań pracodawców.

Zgodnie z Regulaminem Działania Systemu Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia okresowo (nie rzadziej niż co 4 lata) odbywa się monitorowanie opinii pracodawców w zakresie przygotowania absolwentów do pracy zawodowej celem dopasowania treści programowych do potrzeb rynku pracy, a także ankietyzacja potencjalnych pracodawców w województwie podlaskim.

Pracodawcy, którzy zatrudniają absolwentów Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku po kierunku Ratownictwo Medyczne, najwyżej cenią sobie wśród tych pracowników: umiejętność oceny świadomości pacjenta (skala Glasgow, żrenice) (5,00) oraz umiejętność segregacji medycznej w przypadku zdarzeń masowych (5,00). Pracodawcy nieznacznie niżej ocenili umiejętność oceny stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania ratowniczego (4,44). Pracodawcy, którzy zamierzają zatrudnić absolwentów tego kierunku oceniają wszystkie kompetencje na ocenę (5,00). Wszystkie wymienione kompetencje są oczekiwane w najwyższym stopniu.

Zbiór efektów uczenia się stanowi załącznik nr 1 do programu studiów.

### III. WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE

1. Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS określonych w programie studiów dla każdej dyscypliny: nauki medyczne - 70%, nauki o zdrowiu - 30%.
2. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 144
3. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (przy profilach praktycznych): 117
4. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów uwzględniających udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności (przy profilach ogólnoakademickich): nie dotyczy
5. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 32
6. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: 6
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru: 5%
8. Liczba godzin zajęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: 4.

### IV. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE TYCH EFEKTÓW

Treści programowe, formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie wskazanych efektów, a także sposoby oceny osiągnięcia przez studenta efektów uczenia zawarte są w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>
<b>Prawo medyczne</b>	B.W17, B.W23., B.W24., B.U3., B.U6., B.U20, K.6.	Egzamin
<b>Psychologia</b>	B.W7., B.W8., B.W10., B.W12., B.W13., B.W19., B.W20., B.W21., B.W22., B.W35., B.W36, B.U2., B.U3., B.U4., B.U10., B.U11., B.U13., B.U14., B.U15, K.2.	Egzamin
<b>Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej</b>	A.W4., A.W5., A.W6., A.W7., A.W8., A.W9., A.W10., A.W11., A.W12., A.W13., A.W14., A.W15., A.W16., A.U2., A.U3., K.5.	Egzamin
<b>Biofizyka</b>	A.W28., A.W29., A.U8., A.U9, K.5.	Egzamin
<b>Pierwsza pomoc/First Aid</b>	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W56., C.U38., C.U39., K.1., K.3.	Zaliczenie
<b>Kwalifikowana pierwsza pomoc u osób dorosłych</b>	C.W58., C.W63., C.W73., C.W86., C.W87., C.U1., C.U8., C.U38., K.2., K.5.	Egzamin
<b>Podstawowe zabiegi medyczne</b>	C.W51., C.W62., C.W63., C.W64., C.W65., C.W72., C.U8., C.U11., C.U13., C.U14., C.U18., C.U19., C.U20., C.U49., C.U50., K.6.	Egzamin
<b>Język angielski specjalistyczny</b>	B.U16., K.1., K.4.	Egzamin
<b>Wychowanie fizyczne</b>	B.W42., B.U12., K.2.	Zaliczenie

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>
<b>Choroby zakaźne z elementami medycyny tropikalnej</b>	C.W34., C.W38., C.W52., C.W90., C.U4., C.U10., C.U50., C.U65., K.4.	Zaliczenie
<b>Etyka zawodowa ratownika medycznego</b>	B.W14., B.W17., B.W18., B.W23., B.U3., B.U5., B.U7, K.3.	Zaliczenie
<b>Biochemia z elementami chemii</b>	A.W30., A.W31., A.W32., A.W33., A.U10., A.U11., K.5.	Zaliczenie
<b>Zdrowie publiczne</b>	B.W2., B.W15., B.W26., B.W27., B.W34., B.W37., B.W43., B.U1., B.U7., B.U18., B.U19., K.3.	Egzamin
<b>Biologia i mikrobiologia</b>	A.W17., A.W18., A.W19., A.W20., A.W21., A.W22., A.W23., A.W24., A.W25., A.W26., A.W27., A.U7., A.U12., A.U14., K.5.	Zaliczenie
<b>Informatyka i biostatystyka/Informatics and biostatistics</b>	A.W50., A.W51., A.W52., A.W53., A.U19., K.5.	Zaliczenie
<b>Socjologia medycyny</b>	B.W1., B.W3., B.W4., B.W5., B.W6., B.W8., B.W9., B.W11., B.U3., B.U7., B.U9., K.1.	Zaliczenie
<b>Kwalifikowana pierwsza pomoc u dzieci</b>	C.W58., C.W63., C.W73., C.W86., C.W87., C.U1., C.U8., C.U38., K.2., K.5.	Zaliczenie
<b>Podstawy pielęgniarstwa</b>	C.W8., C.W45., C.W47., C.W48., C.W49., C.W50., C.W51., C.W52., C.W57., C.W97., C.W98., C.U1., C.U9., C.U13., C.U20., C.U22., C.U23., C.U27., C.U44., C.U65., K.2., K.3., K.4., K.6.	Egzamin
<b>Anatomia</b>	A.W1., A.W2., A.W3., A.U1., A.U2., K.5.	Egzamin
<b>Praktyki wakacyjne – Zespół Ratownictwa Medycznego</b>	C.U9., C.U18., C.U19., C.U27., C.U30., C.U35., C.U38., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U46., C.U48., C.U49., C.U51., C.U56., C.U57., C.U58., C.U60., C.U61., C.U63., C.U66., K.3., K.4.	Zaliczenie
<b>Szkolenie BHP</b>	B.W30., B.W33.	Zaliczenie
<b>Farmakologia</b>	A.W34., A.W35., A.W36., A.W37., A.W38., A.W39., A.W40., A.W41., A.W42., A.U13., A.U15., A.U16., K.5.	Egzamin
<b>Medycyna ratunkowa/Emergency medicine</b>	C.W17., C.W66., C.W70., C.W71., C.W80., C.W84., C.W92., C.W93., C.W94., C.U1., C.U3., C.U10., C.U37., C.U53., C.U56., C.U57., C.U62., C.U63., C.U66., C.U67., K.5.	Egzamin
<b>Medycyna ratunkowa dzieci</b>	C.W17., C.W66., C.W70., C.W71., C.W80., C.W84., C.W92., C.W93., C.W94., C.U1., C.U3., C.U37., C.U53., C.U56., C.U57., C.U62., C.U63., C.U66., C.U67., K.5.	Egzamin

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>
<b>Patologia</b>	A.W46., A.W47., A.W48., A.W49., A.U4., A.U5., A.U6., A.U17., A.U18., K.5.	Egzamin
<b>Choroby wewnętrzne z elementami onkologii</b>	C.W8., C.W14., C.W15., C.W16., C.W23., C.W31., C.W32., C.W33., C.W35., C.W81., C.U10., C.U32., K.2.	Egzamin
<b>Kardiologia</b>	C.W26., C.W27., C.W83., C.W96., C.U4., C.U10., C.U13., C.U47., C.U65., K.6.	Egzamin
<b>Neurologia</b>	C.W35., C.W36., C.W37., C.W38., C.W39., C.U8., C.U10., C.U17., C.U48., C.U65., K.1.	Zaliczenie
<b>Medyczne czynności ratunkowe</b>	C.W22., C.W24., C.W25., C.W53., C.W55., C.W56., C.W58., C.W59., C.W60., C.W61., C.W66., C.U7., C.U11., C.U29., C.U38., C.U44., C.U45., C.U46., C.U47., C.U54., C.U63., C.U64., K.5.	Egzamin
<b>Dydaktyka medyczna</b>	B.W29., B.U4., B.U12., K.3.	Zaliczenie
<b>Procedury ratunkowe przedszpitalne</b>	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W54., C.W56., C.W58., C.W61., C.W63., C.W74., C.W79., C.W81., C.W86., C.W87., C.W92., C.U1., C.U9., C.U19., C.U31., C.U32., C.U34., C.U37., C.U44., C.U51., C.U53., C.U60., C.U63., C.U65., K.2., K.5.	Egzamin
<b>Techniki zabiegów medycznych</b>	C.W11., C.W50., C.W51., C.W52., C.U3., C.U20., C.U21., C.U27., C.U65., K.1., K.2., K.3., K.4., K.5., K.6.	Zaliczenie
<b>Medycyna taktyczna/ Tactical medicine</b>	C.W74., C.W75., C.W78., C.W86., C.W87., C.W88., C.U9., C.U25., C.U26., C.U51., C.U59., C.U60., K.1., K.2.	Zaliczenie
<b>Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia</b>	B.W16., B.W25., B.W28., B.W39., B.W41., B.U12., K.5.	Zaliczenie
<b>Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego</b>	B.W42., B.U2., B.U3., K.2.	Zaliczenie
<b>Higiena i epidemiologia /Hygiene and epidemiology</b>	B.W30., B.W31., B.W32., B.W33., B.W38., B.U1., B.U8., B.U17., K.3.	Zaliczenie
<b>Organizacja ochrony zdrowia w Polsce i na świecie</b>	B.W2., B.W16., B.W25., B.W28., B.W39., B.W41., B.U12., K.5.	Zaliczenie
<b>Badania naukowe w ratownictwie medycznym</b>	B.W17., B.W32., B.U5., B.U6., K.5.	Zaliczenie
<b>Toksykologia/Toxicology</b>	A.W43., A.W44., A.W45., A.U15., A.U16., K.5.	Zaliczenie

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>
<b>Praktyki zawodowe śródroczne – Oddział Chorób Wewnętrznych</b>	C.U4., C.U7., C.U8., C.U9., C.U10., C.U11., C.U16., C.U18., C.U19., C.U30., C.U31., C.U37., C.U44., C.U51., C.U53., C.U54., C.U60., C.U63., C.U65., K.3., K.5.	Zaliczenie
<b>Praktyki zawodowe śródroczne – Zespół Ratownictwa Medycznego</b>	C.U1., C.U7., C.U19., C.U25., C.U28., C.U29., C.U59., C.U60., C.U61., C.U62., C.U64., K.3., K.4.	Zaliczenie
<b>Praktyki zawodowe – Szpitalny Oddział Ratunkowy</b>	C.U4., C.U10., C.U11., C.U15., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U30., C.U41., C.U43., C.U45., K.4., K.5.	Zaliczenie
<b>Praktyki zawodowe – Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii</b>	C.U4., C.U9., C.U10., C.U11., C.U12., C.U15., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U30., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U56., C.U57., K.5.	Zaliczenie
<b>Stany nagłe w alergologii</b>	C.W17., C.W24., C.W25., C.W28., C.W29., C.W35., C.W42., C.W46., C.W59., C.W60., C.W63., C.U10., C.U11., C.U12., C.U16., C.U20., C.U28., C.U41., C.U42., C.U43., C.U66., K.1., K.3., K.4., K.5., K.6.	Egzamin
<b>Jednostki współpracujące z systemem Państwowe Ratownictwo Medyczne</b>	B.W2., B.W17., B.W24., B.W25., B.W39., B.U2., B.U20., K.5.	Egzamin
<b>Metodyka nauczania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy</b>	B.W29., B.W40., B.U4., B.U12., K.3.	Zaliczenie
<b>Zagrożenia środowiskowe w ratownictwie medycznym</b>	B.W27., B.W37., B.W43., B.U3., B.U17., B.U18., B.U19., K.5.	Zaliczenie
<b>Chirurgia</b>	C.W44., C.W67., C.W106., C.U10., C.U31., C.U32., C.U37., C.U44., C.U51., C.U53., C.U60., C.U63., C.U65., K.2., K.6.	Egzamin
<b>Ortopedia i traumatologia narządu ruchu</b>	C.W40., C.W46., C.W68., C.W105., C.U1., C.U2., C.U10., C.U37., C.U44., C.U51., C.U63., C.U65., K.5.	Egzamin
<b>Anestezjologia i intensywna terapia</b>	C.W28., C.W29., C.W46., C.W48., C.W69., C.W104., C.U10., C.U11., C.U12., C.U24., C.U29., C.U41., C.U42., C.U44., C.U45., C.U65., K.6.	Egzamin
<b>Psychiatria</b>	C.W9., C.W10., C.W11., C.W12., C.W13., C.W35., C.W36., C.W39., C.W107., C.U8., C.U10., C.U15., C.U16., K.1.	Zaliczenie

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>
<b>Neurochirurgia/ Neurosurgery</b>	C.W37., C.W67., C.U1., C.U10., C.U57., C.U63., C.U64., K.6.	Zaliczenie
<b>Medycyna sądowa</b>	C.W53., C.W104., C.W108., C.U19., C.U33., C.U34., C.U54., C.U56., C.U57., K.3.	Zaliczenie
<b>Laryngologia</b>	C.W100., C.U10., C.U44., C.U65., K.3.	Zaliczenie
<b>Procedury ratunkowe wewnętrzne</b>	C.W25., C.W57., C.W58., C.W59., C.W60., C.W61., C.W62., C.W63., C.W64., C.W65., C.W80., C.W81., C.W91., C.W95., C.W96., C.W97., C.W98., C.U4., C.U9., C.U10., C.U11., C.U13., C.U14., C.U18., C.U19., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U27., C.U28., C.U29., C.U40., C.U41., C.U43., C.U44., C.U45., C.U46., C.U49., C.U50., C.U58., C.U60., C.U61., C.U62., K.3., K.4., K.6.	Egzamin
<b>Urologia</b>	C.W30., C.W47., C.W97., C.U10., C.U23., C.U65., K.4.	Zaliczenie
<b>Okulistyka</b>	C.W99., C.U1., C.U10., C.U18., C.U65., K.4.	Zaliczenie
<b>Farmakologia i toksykologia kliniczna/ Pharmacology and clinical toxicology</b>	C.W18., C.W19., C.W107., C.U16., C.U29., C.U33., C.U34., C.U35., C.U36., K.5.	Zaliczenie
<b>Medycyna katastrof</b>	C.W21., C.W74., C.W75., C.W85., C.W86., C.W87., C.W88., C.W102., C.W103., C.U25., C.U58., K.2.	Egzamin
<b>Pediatrya</b>	C.W1., C.W2., C.W3., C.W4., C.W5., C.W6., C.W7., C.U3., C.U5., C.U65., K.1.	Egzamin
<b>Podstawy patofizjologii ból i jego leczenie</b>	C.W19., C.W20., C.U29. C.U30., K.3., K.6.	Zaliczenie
<b>Procedury zabiegowe w ratownictwie medycznym</b>	C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W56., C.W57., C.W58., C.W59., C.W60., C.W61., C.W62., C.W64., C.W83., C.W92., C.W96., C.W97. C.W98., C.U22., C.U23., C.U38., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U46., C.U47., C.U49., C.U50., K.3., K.5., K.6.	Egzamin
<b>Położnictwo i ginekologia</b>	C.W5., C.W6., C.W77., C.W101., C.U6., C.U44., C.U55., K.5., K.6.	Zaliczenie
<b>Praktyki śródroczne – Oddział Neurologii</b>	C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U9., C.U10., C.U14., C.U16., C.U17., C.U18., C.U30., C.U48., C.U65., K.2.	Zaliczenie
<b>Praktyki śródroczne – Oddział Kardiologii</b>	C.U4., C.U10., C.U13., C.U14., C.U18., C.U46., C.U47., K.6.	Zaliczenie

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>
<b>Praktyki śródroczne – Pediatria</b>	C.U1., C.U3., C.U4., C.U5., C.U9., C.U12., C.U18., C.U20., C.U43., C.U65., K.6.	Zaliczenie
<b>Praktyki śródroczne – Szpitalny Oddział Ratunkowy</b>	C.U4., C.U10., C.U11., C.U15., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U30., C.U41., C.U43., C.U45., K.4., K.5.	Zaliczenie
<b>Praktyki śródroczne – Oddział Ortopedyczno – Urazowy</b>	C.U4., C.U10., C.U18., C.U30., C.U37., C.U44., C.U63., C.U65., K.6.	Zaliczenie
<b>Praktyki śródroczne – Oddział Chirurgii</b>	C.U1., C.U4., C.U7., C.U9., C.U10., C.U18. C.U24., C.U30., C.U31., C.U37., C.U44., C.U51., C.U53., C.U54., C.U60., C.U63., C.U65., K.3., K.5.	Zaliczenie
<b>Transfuzjologia /Transfusiologia</b>	C.W23., C.U20., K.6.	Zaliczenie
<b>Radiologia w medycynie ratunkowej</b>	C.W36., C.W37., C.W38., C.W40., C.W105., C.W106., C.U2., C.U32., C.U37., C.U67., K.4., K.6.	Zaliczenie
<b>Ratunkowe leczenie urazów u dzieci</b>	C.W19., C.W25., C.W67., C.W68., C.W73., C.W82., C.W92., C.W93., C.W95., C.U4., C.U5., C.U9., C.U11., C.U26., C.U39., C.U40., C.U41., C.U43., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U56., C.U63., C.U64., K.3., K.6.	Zaliczenie
<b>Podstawy polityki społecznej i zdrowotnej</b>	B.W2., B.W15., B.W28., B.W37., B.W39., B.U12., K.5.	Zaliczenie
<b>Aspekty prawne w ratownictwie</b>	B.W24., B.U6., B.U20., K.5.	Zaliczenie
<b>Diagnostyka laboratoryjna w stanach zagrożenia życia</b>	C.W29., C.W34., C.W36., C.W37., C.W38., C.W39., C.W67., C.W89., C.U18., C.U21., C.U33., C.U50., C.U65., K.1., K.2., K.3., K.5., K.6.	Zaliczenie
<b>Transport w intensywnej terapii</b>	C.W76., C.W82., C.U26., C.U35., C.U61., C.U64., K.2., K.3., K.4., K.5., K.6.	Zaliczenie
<b>Edukacja zdrowotna</b>	B.W29., B.W40., B.U12., B.U2., B.U10., B.U12., K.5.	Zaliczenie
<b>Ratownictwo medyczne w Polsce i na świecie</b>	C.W102., C.W103., K.5.	Zaliczenie

#### **V. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:**

Łączna liczba punktów ECTS w ramach praktyk zawodowych: 36

Łączna liczba godzin praktyk wynosi 960, w tym:

Praktyka wakacyjna – Zespół Ratownictwa Medycznego (I rok) - 168 godz., 6 ECTS

Praktyki zawodowe śródroczne - Oddział Chorób Wewnętrznych (II rok) – 50 godz., 2 ECTS

Praktyki zawodowe śródroczne - Zespół Ratownictwa Medycznego (II rok) – 50 godz., 2 ECTS

Praktyki zawodowe - Szpitalny Oddział Ratunkowy (II rok) – 168 godz., 6 ECTS



Praktyki zawodowe - Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii (II rok) – 164 godz., 6 ECTS

Praktyki śródroczne - Oddział Neurologii (III rok) – 50 godz., 2 ECTS

Praktyki śródroczne - Oddział Kardiologii (III rok) – 50 godz., 2 ECTS

Praktyki śródroczne - Oddział Pediatrii (III rok) – 50 godz., 2 ECTS

Praktyki śródroczne - Szpitalny Oddział Ratunkowy (III rok) – 100 godz., 4 ECTS

Praktyki śródroczne - Oddział Ortopedyczno-Urazowy (III rok) – 50 godz., 2 ECTS

Praktyki śródroczne - Oddział Chirurgii (III rok) – 60 godz., 2 ECTS

Szczegółowe zasady odbywania praktyk zawodowych określa „Regulamin praktyk zawodowych i zasady ich organizacji na Wydziale Nauk o Zdrowiu UMB”.

## **VI. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANY TYTUŁ ZAWODOWY:**

W zakresie wiedzy absolwent 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 absolwent potrafi:

- 1) rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- 2) prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego;
- 3) podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób;
- 4) współdziałać z pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów w zdarzeniach jednostkowych, mnogich, masowych i katastrofach;
- 5) inicjować, wspierać i organizować działania społeczności lokalnej na rzecz upowszechniania zasad udzielania pierwszej pomocy;
- 6) promować znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych;
- 7) planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- 1) aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;
- 2) dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
- 3) samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;
- 4) organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

5) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

6) kierowania się dobrem pacjenta.

Absolwent studiów I stopnia może kontynuować kształcenie w ramach studiów II stopnia (zgodnie z zasadami rekrutacji, które przewidują nabór absolwentów studiów I stopnia kierunku Ratownictwo medyczne) oraz studiów podyplomowych.

Warunki ukończenia studiów określa Regulamin studiów I i II stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Zasady dopuszczenia do egzaminu dyplomowego, zakres i sposób przeprowadzenia egzaminu dyplomowego określone są w Regulaminie Egzaminu Dyplomowego na kierunku Ratownictwo medyczne (studia stacjonarne I stopnia) na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych, o których mowa w ustawie o Państwowym Ratownictwie Medycznym z dnia 8 września 2006 roku (Dz. U. 2006 Nr 191 poz. 1410 z późn. zm.), w tym samodzielnego wykonywania lub na zlecenie lekarskie medycznych czynności ratunkowych oraz świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz.2478):

- w podmiotach leczniczych, o których mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 711);
- w ramach ratownictwa górskiego i narciarskiego, o którym mowa w art. 2 pkt 7 i 8 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie i ratownictwie w górach i na zorganizowanych terenach narciarskich (t.j. Dz. U.2019, poz. 1084);
- w ramach ratownictwa wodnego, o którym mowa w art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (t.j. Dz. U. 2020, poz 350);
- w ramach ratownictwa górniczego, o którym mowa w art. 122–124 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1064, 1339, 2320, z 2021 r. poz. 234, 784);
- w ramach morskiej służby poszukiwania i ratownictwa, o której mowa w art. 116 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie morskim (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 680, z 2021 r. poz. 234.);
- w jednostkach podległych Ministrowi Obrony Narodowej niebędących podmiotami leczniczymi;
- w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869), włączonych do krajowego systemu ratowniczo–gaśniczego, w zakresie ćwiczeń, szkoleń oraz działań w strefie zagrożenia;

- na lotniskach w związku z zapewnieniem wymagań, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 85 ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1970.);
- w ramach podmiotu leczniczego wykonując zadania z zakresu zabezpieczenia medycznego imprezy masowej, o której mowa w art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 20 marca 2009r. o bezpieczeństwie imprez masowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2171);
- w ramach wykonywania transportu sanitarnego w rozumieniu art. 161ba ust. 1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1398, 1492, 1493, 1578, 1875, 2112, 2345, 2401, z 2021 r. poz. 97, 159, 694.);
- w izbach wytrzeźwień, wchodząc w skład zmiany, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 423 ust. 5 ustawy z dnia 26 października 1982 r. o wychowaniu w trzeźwości i przeciwdziałaniu alkoholizmowi (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2277, z 2020 r. poz. 1492, z 2021 r. poz. 41, 694.);
- na stanowisku dyspozytora medycznego.

Ponadto absolwent jest przygotowany do wykonywania zawodu ratownika medycznego w zakresie:

- nauczania zawodu ratownika medycznego oraz wykonywania pracy na rzecz doskonalenia zawodowego ratowników medycznych i dyspozytorów medycznych;
- organizowania i prowadzenia zajęć z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz medycznych czynności ratunkowych;
- prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych w zakresie ratownictwa medycznego;
- kierowania i zarządzania ratownikami medycznymi i dyspozytorami medycznymi;
- zatrudnienia lub pełnienia służby na stanowiskach administracyjnych, na których wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń zdrowotnych w zakresie ratownictwa medycznego.

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta kierunku – **licencjat**.

**Przewodniczący Senatu**

**Rektor**

**Prof. dr hab. Adam Krętowski**