

**UCHWAŁA NR 8/2026**  
**SENATU**  
**WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO**  
**z dnia 23 lutego 2026 r.**

**zmieniająca uchwałę w sprawie zatwierdzenia program kształcenia studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2025/2026**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11, art. 67 ust. 1, art. 68 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 poz. 1571), § 3, § 4 ust.1 i § 7 ust. 3 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2787 ) oraz § 30 ust. 1 pkt. 10 Statutu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, uchwała się, co następuje

**§ 1.**

1. W uchwale nr 38/2025 Senatu WUM z dnia 30.06.2025 r. w sprawie zatwierdzenia programu kształcenia studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2025/2026, zmianie ulega program studiów na kierunku ratownictwo medyczne studia drugiego stopnia o profilu praktycznym prowadzonych w formie stacjonarnej na Wydziale Nauk o Zdrowiu, dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2025/2026 i następnych.
2. Program studiów o którym mowa w ust. 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od dnia 1.10.2025 r.

**Rafał KRENKE**  
**PRZEWODNICZĄCY SENATU**

### Dokumentacja programu kształcenia

| Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów                           |   |
|---|---|
| Nazwa wydziału  | Wydział Nauk o Zdrowiu  |
| Nazwa kierunku studiów  | Ratownictwo medyczne  |
| Poziom kształcenia  | Studia II stopnia   |
| Profil kształcenia  | Praktyczny  |
| Forma studiów   | Stacjonarna   |
| Język nauczania   | Język polski  |
| Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia                 | obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu   |
| Dziedzina nauki   | nauk medycznych i nauk o zdrowiu  |
| Dyscyplina naukowa  | nauki o zdrowiu – 65%, nauki medyczne – 35%   |
| Czas trwania studiów/liczba semestrów                                 | 4 semestry  |
| Łączna liczba godzin zajęć  | 1304 godziny  |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie | 120 ECTS  |
| Wymagania związane z ukończeniem studiów                              | Studia kończą się egzaminem dyplomowym obejmującym prezentację pracy dyplomowej i weryfikację osiągniętych efektów uczenia się objętych programem studiów |
| Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta                            | Magister  |
| Efekty uczenia się  |   |
| Kierunkowe efekty uczenia się   | Według wzoru określonego w załączniku nr 2 do Programu studiów.   |

| Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się oraz punkty ECTS  |  |
|--|--|
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia                            | 100 ECTS   |
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów fakultatywnych  | 8 ECTS   |
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych   | 26 ECTS  |
| Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych  | 400 godzin praktyk, które student musi odbyć w ramach praktyk zawodowych śródrocznych i wakacyjnych. Praktyki muszą odbywać się w następujących placówkach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracownia ultrasonograficzna,</li> <li>• Szpitalny oddział ratunkowy (SOR),</li> <li>• Zakład medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne,</li> <li>• Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych,</li> <li>• Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dzieci</li> </ul> |
| Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych  | 20 ECTS  |
| Liczba godzin praktyk zawodowych   | 400 godzin   |
| Liczba z zajęcia z wychowania fizycznego   | 0  |
| Udział liczby punktów ECTS przypisanych do poszczególnych dyscyplin w liczbie wszystkich punktów ECTS, koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie ze wskazaniem dyscypliny wiodącej | Dyscyplina nauki o zdrowiu: 79 ECTS (65% - dyscyplina wiodąca)   |
| Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia   | Efekty uczenia się w kategorii wiedzy będą weryfikowane za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych.<br>Efekty uczenia się w kategorii umiejętności będą weryfikowane za pomocą zaliczeń, sprawdzianów lub egzaminów praktycznych.   |

|  |  |
|--|--|
| Plan Studiów                                 |  |
| Plan Studiów                                 | Według wzoru określonego w załączniku nr 3 do Programu studiów |
| Sylabusy                                     |  |
| Sylabusy (przewodnik dydaktyczny przedmiotu) | Według wzoru określonego w załączniku nr 4 do Programu studiów |
| Informacje uzupełniające                     |  |
|  |  |

**Kierunkowe efekty uczenia się**  
**RATOWNICTWO MEDYCZNE**  
**II STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE**

| Symbol kierunkowego efektu uczenia się    | Opis kierunkowego efektu uczenia się<br>Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:                       | Odniesienie do charakterystyk efektu uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się |
|---|---|--|
| <b>WIEDZA</b>                             |   |  |
| <b>A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b> |   |  |
| A.W1.                                     | znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych;   | P7S_WK   |
| A.W2.                                     | problematykę zdarzeń niepożądanych i błędów medycznych w aspekcie bezpieczeństwa pacjenta;                                  | P7S_WK   |
| A.W3.                                     | istotę błędów medycznych w medycznych czynnościach ratunkowych oraz w świadczeniach zdrowotnych;                            | P7S_WK   |
| A.W4.                                     | problematykę ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;   | P7S_WK   |
| A.W5.                                     | przepisy prawa dotyczące przetwarzania danych osobowych szczególnych kategorii w systemie ochrony zdrowia;                  | P7S_WK   |
| A.W6.                                     | uprawnienia zawodowe ratownika medycznego do udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym medycznych czynności ratunkowych;      | P7S_WG   |
| A.W7.                                     | metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;  | P7S_WK   |
| A.W8.                                     | zasady funkcjonowania organizacji i budowania jej struktur w ochronie zdrowia;  | P7S_WK   |
| A.W9.                                     | pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące;   | P7S_WK   |
| A.W10.                                    | mechanizmy podejmowania decyzji w zakresie zarządzania;   | P7S_WK   |
| A.W11.                                    | style zarządzania i znaczenie przywództwa w ratownictwie medycznym;   | P7S_WK   |
| A.W12.                                    | zasady udzielania i finansowania świadczeń zdrowotnych;   | P7S_WK   |
| A.W13.                                    | specyfikę pełnienia funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;  | P7S_WK   |
| A.W14.                                    | metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą w organizacji oraz zasady zarządzania strategicznego; | P7S_K;   |
| A.W15.                                    | problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;   | P7S_WK   |
| A.W16.                                    | uwarunkowania rozwoju zawodowego ratowników medycznych;   | P7S_WK   |
| A.W17.                                    | modele i strategie zarządzania jakością w opiece zdrowotnej;  | P7S_WK;<br>P7S_WG  |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| A.W18.                                     | prawa pacjenta;   | P7S_WK |
| A.W19.                                     | marketing świadczeń zdrowotnych w publicznym i niepublicznym sektorze ochrony zdrowia;  | P7S_WK |
| A.W20.                                     | znaczenie profesjonalizmu w zawodzie ratownika medycznego;  | P7S_WK |
| A.W21.                                     | specyfikę i rolę komunikacji werbalnej i niewerbalnej;  | P7S_WK |
| <b>B. ZAAWANSOWANE PROCEDURY RATUNKOWE</b> |   |        |
| B.W1.                                      | zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;  | P7S_WG |
| B.W2.                                      | gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową człowieka;  | P7S_WG |
| B.W3.                                      | zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego;  | P7S_WG |
| B.W4.                                      | zasady opieki nad pacjentem – biorcą narządów przed i po ich przeszczepieniu oraz nad dawcą narządów;   | P7S_WG |
| B.W5.                                      | wskazania i zasady stosowania tlenoterapii, wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz jej monitorowania, a także możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie wykonującym działalność leczniczą lub środowisku domowym;  | P7S_WG |
| B.W6.                                      | wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi wraz z odsysaniem dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;   | P7S_WG |
| B.W7.                                      | wskazania do intubacji dotchawiczej z wykorzystaniem dostępnego sprzętu i leków przez usta i przez nos oraz do prowadzenia wentylacji zastępczej, a także techniki ich wykonywania u dorosłych;   | P7S_WG |
| B.W8.                                      | wskazania do intubacji dotchawiczej z wykorzystaniem dostępnego sprzętu i leków przez usta i przez nos oraz do prowadzenia wentylacji zastępczej, a także techniki ich wykonywania u dzieci, w tym niemowląt i noworodków;  | P7S_WG |
| B.W9.                                      | wskazania do konikopunkcji i konikotomii oraz techniki ich wykonywania;   | P7S_WG |
| B.W10.                                     | wskazania do wykonania zabiegów elektroterapii u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną, w tym kardiowersji i elektrostymulacji;  | P7S_WG |
| B.W11.                                     | wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania, w tym z wykorzystaniem ultrasonografii;   | P7S_WG |
| B.W12.                                     | wskazania do wykonania kaniulacji żył centralnych i naczyń tętniczych oraz technikę jej wykonania;  | P7S_WG |
| B.W13.                                     | możliwości zastosowania badania USG do lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, do potwierdzenia prawidłowego umiejscowienia cewnika Foleya, sondy żołądkowej, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany, w celu diagnostyki lub potwierdzenia występowania schorzeń i urazów narządów; | P7S_WG |
| B.W14.                                     | nowoczesne metody łagodzenia bólu w oparciu o skalę oceny bólu, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;   | P7S_WG |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| B.W15.   | zasady wykonania intubacji u pacjentów z zachowanymi oznakami krążenia;  | P7S_WG            |
| B.W16.   | zasady analgezji i sedacji niezbędne do wykonania procedur medycznych;   | P7S_WG            |
| B.W17.   | wskazania do zaopatrywania chirurgicznego ran powierzchownych i głębokich i zasady tego zaopatrywania;   | P7S_WG            |
| B.W18.   | wskazania do wykonania zabiegów fasciotomii i escharotomii i zasady ich wykonywania;   | P7S_WG            |
| B.W19.   | wskazania do wykonania drenażu jamy opłucnowej, torakotomii ratunkowej i torakotomii prostej (Finger thoracostomy) i zasady ich wykonywania;   | P7S_WG            |
| B.W20.   | podstawowe zasady wykonywania badań obrazowych i diagnostyki za pomocą tych badań, w szczególności z wykorzystaniem obrazu badania ultrasonograficznego w protokołach FAST, eFAST, BLUE, RUSH, RADiUS; | P7S_WG            |
| B.W21.   | możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;  | P7S_WG            |
| B.W22.   | cel badań laboratoryjnych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;  | P7S_WG            |
| B.W23.   | przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania, a także zasady stwierdzania zgonu;   | P7S_WG;<br>P7S_WK |
| B.W24.   | wskazania i zasady wykonania intubacji techniką sekwencji szybkiej intubacji (Rapid Sequence Intubation, RSI) u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia;   | P7S_WG            |
| B.W25.   | wskazania i zasady wykonania intubacji techniką RSI u dzieci z zachowanymi oznakami krążenia;  | P7S_WG            |
| <b>C. BADANIA NAUKOWE W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM</b> |  |                   |
| C.W1.  | kierunki, zakres i rodzaje badań naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;  | P7S_WK;<br>P7S_WG |
| C.W2.  | dobre praktyki w badaniach naukowych;  | P7S_WG            |
| C.W3.  | metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w jakościowych i ilościowych badaniach naukowych;  | P7S_WG            |
| C.W4.  | zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;  | P7S_WG            |
| C.W5.  | źródła naukowej informacji medycznej;  | P7S_WG            |
| C.W6.  | sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;  | P7S_WG            |
| C.W7.  | zasady praktyki zawodowej opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine);   | P7S_WG            |
| C.W8.  | współczesną organizację i rozwój systemów ratownictwa medycznego;  | P7S_WK;<br>P7S_WG |
| C.W9.  | inicjatywy i strategie międzynarodowe dotyczące ochrony i promocji zdrowia;  | P7S_WK            |
| C.W10.   | metodologię badań naukowych;   | P7S_WG            |
| C.W11.   | zasady analizy i prezentacji wyników badań naukowych oraz ich upowszechniania;   | P7S_WG            |
| C.W12.   | wybrane pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;   | P7S_WG            |

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
| C.W13.                                    | zasady przygotowania do działalności dydaktycznej i edukacyjnej;   | P7S_WG                       |
| C.W14.                                    | metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu ratownika medycznego i kształceniu podyplomowym ratowników medycznych; | P7S_WG;<br>P7S_WK            |
| C.W15.                                    | zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;         | P7S_WG                       |
| C.W16.                                    | przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu.   | P7S_WG                       |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b>                       |  |                              |
| <b>A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b> |  |                              |
| A.U1.                                     | oceniać zdarzenia w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazać możliwości rozwiązania danego problemu;                   | P7S_UW                       |
| A.U2.                                     | kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, prawa karnego i prawa pracy oraz w zakresie odpowiedzialności zawodowej;   | P7S_UW                       |
| A.U3.                                     | analizować przyczyny błędów medycznych i wdrażać działania zapobiegawcze w ramach uprawnień zawodowych ratownika medycznego;   | P7S_UW                       |
| A.U4.                                     | stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;   | P7S_UW                       |
| A.U5.                                     | organizować i nadzorować pracę w ramach pełnionych funkcji w systemie ochrony zdrowia;   | P7S_UW;<br>P7S_UK;<br>P7S_UO |
| A.U6.                                     | stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;   | P7S_UO                       |
| A.U7.                                     | planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;   | P7S_UO                       |
| A.U8.                                     | opracować plan własnego rozwoju zawodowego i motywować do rozwoju zawodowego innych członków podległego zespołu;   | P7S_UU                       |
| A.U9.                                     | opracowywać standardy organizacyjne oraz przygotowywać opisy stanowisk pracy dla ratowników medycznych i innych podległych pracowników;  | P7S_UO                       |
| A.U10.                                    | opracowywać harmonogramy pracy zespołu ratownictwa medycznego;   | P7S_UO                       |
| A.U11.                                    | nadzorować jakość świadczeń zdrowotnych w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;                                     | P7S_UW                       |
| A.U12.                                    | wykorzystywać zróżnicowane metody i techniki komunikacji interpersonalnej uwzględniające uwarunkowania kulturowe, etniczne, religijne i społeczne;                                     | P7S_UK                       |
| A.U13.                                    | rozpoznawać kulturowe uwarunkowania stylu życia mające wpływ na zdrowie i chorobę;   | P7S_UK;<br>P7S_UW            |

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| A.U14.                                     | uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe w odniesieniu do potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej   | P7S_UK;<br>P7S_UW |
| A.U15.                                     | zachować profesjonalną postawę w podejmowaniu czynności ratunkowych;   | P7S_UW            |
| A.U16.                                     | dostosować sposób komunikacji do potrzeb i stanu pacjenta;   | P7S_UK            |
| A.U17.                                     | komunikować się w zespole i dzielić się wiedzą;  | P7S_UK            |
| A.U18.                                     | porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego obejmującym terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego; | P7S_UK            |
| <b>B. ZAAWANSOWANE PROCEDURY RATUNKOWE</b> |  |                   |
| B.U1.                                      | monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi oraz inwazyjnymi;   | P7S_UW            |
| B.U2.                                      | przywracać drożność dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi niezależnie od stanu pacjenta;  | P7S_UW            |
| B.U3.                                      | wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii;  | P7S_UW            |
| B.U4.                                      | wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii;  | P7S_UW            |
| B.U5.                                      | wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI;   | P7S_UW            |
| B.U6.                                      | wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI;   | P7S_UW            |
| B.U7.                                      | wykonywać konikopunkcję oraz konikotomię;  | P7S_UW            |
| B.U8.                                      | przewodzą wentylację wspomaganą i zastępczą u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;  | P7S_UW            |
| B.U9.                                      | zaopatrywać chirurgicznie ranę, zakładać i zmieniać opatrunek chirurgiczny;  | P7S_UW            |
| B.U10.                                     | asystować przy wykonywaniu typowych procedur chirurgicznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w szczególności przy wykonywaniu torakotomii, endoskopii, laparotomii i fasciotomii;   | P7S_UW            |
| B.U11.                                     | sprawować opiekę medyczną nad pacjentem po zabiegu torakochirurgicznym;  | P7S_UW            |
| B.U12.                                     | sprawować opiekę medyczną nad pacjentem w trakcie leczenia nerkozastępczego;   | P7S_UW            |
| B.U13.                                     | ocenić wynik badania radiologicznego u pacjenta w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;   | P7S_UW            |
| B.U14.                                     | wykonać i zinterpretować badanie USG w protokołach ratunkowych;  | P7S_UW            |
| B.U15.                                     | pobrać materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych i zinterpretować wyniki tych badań – w podstawowym zakresie;  | P7S_UW            |

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| B.U16.   | prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności;  | P7S_UW            |
| B.U17.   | sprawować opiekę nad kobietą ciężarną w trakcie transportu oraz przyjąć poród w warunkach pozaszpitalnych;  | P7S_UW            |
| B.U18.   | podjąć czynności ratunkowe w przypadku krwotoku łożniczego;   | P7S_UW            |
| B.U19.   | prowadzić dokumentację w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;   | P7S_UW            |
| B.U20.   | rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta;  | P7S_UW            |
| <b>C. BADANIA NAUKOWE W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM</b> |   |                   |
| C.U1.  | wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;  | P7S_UW            |
| C.U2.  | zaplanować badanie naukowe, omówić jego cel i spodziewane wyniki;   | P7S_UW            |
| C.U3.  | przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;   | P7S_UW            |
| C.U4.  | pozyskiwać i przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;  | P7S_UW            |
| C.U5.  | stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;   | P7S_UW            |
| C.U6.  | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia właściwe w zakresie ratownictwa medycznego; | P7S_UW            |
| C.U7.  | analizować inicjatywy oraz strategie krajowe i międzynarodowe dotyczące ochrony i promocji zdrowia;   | P7S_UW            |
| C.U8.  | wskazać uwarunkowania rozwoju badań naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;  | P7S_UW            |
| C.U9.  | wskazać priorytety badań naukowych w ratownictwie medycznym w ujęciu międzynarodowym, europejskim i krajowym;   | P7S_UW            |
| C.U10.   | scharakteryzować metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w badaniach naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;   | P7S_UW            |
| C.U11.   | opracować model badawczy, w tym sformułować cel badań, problemy badawcze, zmienne, wskaźniki do zmiennych, metody, techniki i narzędzia badawcze oraz dobrać grupę do badań;  | P7S_UW            |
| C.U12.   | wskazać różnice między praktyką opartą na dowodach naukowych a praktyką opartą na faktach;  | P7S_UW            |
| C.U13.   | wskazać etapy praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine);   | P7S_UW            |
| C.U14.   | scharakteryzować poziomy i stopnie dowodów naukowych;   | P7S_UW            |
| C.U15.   | przygotowywać rekomendacje w oparciu o dowody naukowe;  | P7S_UW            |
| C.U16.   | organizować proces dydaktyczny z wykorzystaniem nowoczesnych technologii stosowanych w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu ratownika  | P7S_UW;<br>P7S_UK |

|                              |   |                   |
|------------------------------|---|-------------------|
|                              | medycznego i kształceniu podyplomowym ratowników medycznych;  |                   |
| C.U17.                       | dobierać odpowiednie środki i metody nauczania stosowane w działalności dydaktycznej;   | P7S_UW;<br>P7S_UK |
| C.U18.                       | przewodzić dokumentację w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;    | P7S_UW            |
| C.U19.                       | rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta.  | P7S_UW            |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> |   |                   |
| RM2.K.01                     | dokonywać krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;  | P7S_KK            |
| RM2.K.02                     | formułować opinię dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgać porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;                    | P7S_KK;<br>P7S_KO |
| RM2.K.03                     | okazywać dbałość o prestiż zawodu ratownika medycznego i solidarność zawodową;  | P7S_KR            |
| RM2.K.04                     | rozwiązywać złożone problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego i wskazywać priorytety w realizacji określonych zadań;                               | P7S_KR            |
| RM2.K.05                     | ponosić odpowiedzialność za wykonywanie czynności zawodowych;   | P7S_KO            |
| RM2.K.06                     | wykazywać profesjonalne podejście do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów;  | P7S_KK            |
| RM2.K.07                     | radzić sobie ze stresem i zapobiegać zespołowi wypalenia zawodowego.  | P7S_KK            |
| <b>EFEKTY DODATKOWE</b>      |   |                   |
| RM2.U.01                     | ocenić sytuację kryzysową, dobierając adekwatne techniki samoobrony uwzględniając aspekty prawne i etyczne związane z interwencją;  | P7S_UW            |
| RM2.U.02                     | zastosować techniki samoobrony w sytuacjach zagrożenia podczas wykonywania medycznych czynności ratunkowych, z uwzględnieniem zasad minimalizacji ryzyka dla zdrowia i życia; | P7S_UW            |

