

## Program studiów

## Część A programu studiów

## E f e k t y u c z e n i a s i ę

<b>Wydział prowadzący studia:</b>		<b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>
<b>Kierunek na którym prowadzone są studia:</b>		<b>RATOWNICTWO MEDYCZNE</b>
<b>Poziom studiów:</b>		<b>Pierwszego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>		<b>poziom 6</b>
<b>Profil studiów:</b>		<b>ogólnoakademicki</b>
<b>Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:</b>		<b>licencjat</b>
<b>Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:</b>		<b>Nauki o zdrowiu</b>
<b>Symbol*</b>	<b>Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:</b>	
<b>WIEDZA</b>		
<b>K_W01</b>	omawia dzieje medycyny, w tym historię medycyny ratunkowej	
<b>K_W02</b>	przedstawia akty prawne istotne w zawodzie ratownika medycznego	
<b>K_W03</b>	opisuje etyczne uwarunkowania zawodu	
<b>K_W04</b>	charakteryzuje zachowania zdrowotne i relacje pacjent – ratownik medyczny	
<b>K_W05</b>	analizuje patologie dotyczące społeczeństwa, rodziny i jednostki	
<b>K_W06</b>	objaśnia podstawy fizyczne funkcjonowania układu nerwowego, oddechowego, krążeniowego i narządu ruchu	
<b>K_W07</b>	wyjaśnia zasady działania aparatury medycznej	
<b>K_W09</b>	zarysowuje problematykę medycyny społecznej i zdrowia publicznego	
<b>K_W10</b>	definiuje zagadnienia z zakresu zdrowia publicznego	
<b>K_W11</b>	wskazuje metody konstruowania i wdrażania programów promocji zdrowia	
<b>K_W12</b>	opisuje zagadnienia z zakresu nauczania medycyny	
<b>K_W13</b>	wskazuje kryteria efektywności opieki zdrowotnej oraz znaczenia behawioralnych i społecznych zachowań dla zdrowia i powstawania chorób	
<b>K_W14</b>	opisuje ogólną budowę i funkcje organizmu człowieka	
<b>K_W15</b>	charakteryzuje struktury organizmu ludzkiego: komórki, tkanki, narządy, układy	
<b>K_W16</b>	objaśnia hemostazę organizmu człowieka, regulację gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo- zasadowej	
<b>K_W17</b>	zestawia przyczyny i objawy zaburzeń oraz zmian chorobowych	
<b>K_W18</b>	opisuje biologiczne podstawy integralności organizmu człowieka	
<b>K_W19</b>	charakteryzuje mikroflorę ciała ludzkiego i jego otoczenia	
<b>K_W20</b>	przewiduje skutki szerzenia się zakażeń	
<b>K_W21</b>	interpretuje mechanizmy działania wybranych środków farmakologicznych	
<b>K_W22</b>	opisuje działanie substancji toksycznych	
<b>K_W23</b>	wskazuje zasady zbierania danych oraz organizacji naukowych badań medycznych	
<b>K_W24</b>	stosuje przepisy prawa dotyczące zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej	
<b>K_W25</b>	rozdziela przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi	

<b>K_W26</b>	określa rodzaje i stopnie zagrożeń cywilizacyjno-środowiskowych w ujęciu globalnym, krajowym i lokalnym
<b>K_W27</b>	charakteryzuje wszystkie struktury z zakresu polityki zdrowotnej
<b>K_W28</b>	odtworza algorytm wykonywania podstawowych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku w stanach zagrożenia zdrowia lub życia
<b>K_W29</b>	odtworza algorytm wykonywania zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku w stanach zagrożenia zdrowia lub życia
<b>K_W30</b>	charakteryzuje medyczne czynności ratunkowe podejmowane w przypadku wystąpienia różnych stanów zagrożenia zdrowotnego u dorosłych i dzieci
<b>K_W31</b>	określa wartości referencyjne dla podstawowych badań laboratoryjnych w surowicy oraz krwi włośniczkowej
<b>K_W32</b>	wyjaśnia zasady podawania i działania leków stosowanych w różnych stanach zagrożenia zdrowotnego
<b>K_W33</b>	oblicza dawki leków stosowanych w różnych stanach zagrożenia zdrowotnego
<b>K_W34</b>	omawia zagadnienia z zakresu tanatologii oraz zasady postępowania po śmierci chorego
<b>K_W35</b>	definiuje pojęcia z zakresu medycyny katastrof
<b>K_W36</b>	wyjaśnia zasady funkcjonowania zintegrowanego ratownictwa medycznego
<b>K_W37</b>	omawia pojęcia z zakresu ratownictwa specjalistycznego
<b>K_W38</b>	charakteryzuje wybrane procedury medycyny ratunkowej
<b>K_W39</b>	wyjaśnia zasady tworzenia dokumentacji medycznej w powiązaniu z wykonywanym zawodem
<b>K_W40</b>	opisuje różne systemy triage jako procedury medycznej stosowanej w obszarze medycyny ratunkowej
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
<b>K_U01</b>	samodzielnie korzysta ze źródeł historycznych dla celów współczesnych badań i praktyki ratownika medycznego
<b>K_U02</b>	wykazuje wysoki poziom sprawności i wydolności fizycznej
<b>K_U03</b>	rozwija technikę pływania w zakresie udzielania pomocy w wodzie
<b>K_U04</b>	rozwija technikę wspinaczki w zakresie udzielania pomocy w warunkach wysokogórskich
<b>K_U05</b>	posługuje się językiem obcym lub specjalistycznym w mowie i piśmie na poziomie umożliwiającym swobodne korzystanie z literatury fachowej, prawidłową pracę w systemie ratownictwa oraz uczestnictwo w konferencjach naukowych
<b>K_U06</b>	stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zawodu
<b>K_U07</b>	umiejętnie posługuje się aktami prawnymi dotyczącymi wykonywania zawodu ratownika medycznego
<b>K_U08</b>	przestrzega zasad postępowania w przypadku podejrzenia występowania przemocy
<b>K_U09</b>	identyfikuje substancje chemiczne
<b>K_U10</b>	dokonuje oceny wpływu czynników szkodliwych na naturalne środowisko człowieka
<b>K_U11</b>	dokonuje analiz danych pochodzących ze sprawozdawczości rutynowych specjalnych badań epidemiologicznych
<b>K_U12</b>	identyfikuje czynniki wpływające na politykę zdrowotną państwa
<b>K_U13</b>	określa topografię narządów i układów
<b>K_U14</b>	umiejętnie interpretuje rolę poszczególnych narządów i układów w prawidłowym funkcjonowaniu organizmu człowieka

<b>K_U15</b>	diagnozuje zaburzenia występujące w strukturach komórkowych, tkankowych, narządowych i układowych wywołanych chorobą lub urazem
<b>K_U16</b>	ocenia odpowiedź neuroendokrynną, immunologiczną i metaboliczną organizmu w stanach zagrożenia zdrowia lub życia
<b>K_U17</b>	interpretuje związki przyczynowe zmienionej chorobowo struktury i funkcji organizmu
<b>K_U18</b>	dokonuje oceny skutków oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka
<b>K_U19</b>	przestrzega zasad bezpieczeństwa związanych z materiałami biologicznie skażonymi
<b>K_U20</b>	wyciąga wnioski wynikające z interakcji lekowych oraz niepożądanego działania leków
<b>K_U21</b>	identyfikuje podstawowe substancje toksyczne
<b>K_U22</b>	sporządza dokumentację z badań naukowych
<b>K_U23</b>	prezentuje wyniki badań naukowych
<b>K_U24</b>	inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi jednostkami ochrony zdrowia lub systemu ratownictwa
<b>K_U25</b>	podjmuje odpowiednie działania związane z prowadzeniem działalności gospodarczej
<b>K_U26</b>	planuje finanse działalności w odniesieniu do zawodu ratownika medycznego
<b>K_U27</b>	konstruuje programy oraz projekty promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej
<b>K_U28</b>	prowadzi dokumentację medyczną zgodnie z przepisami prawa
<b>K_U29</b>	obsługuje systemy informatyczne mające zastosowanie w pracy ratownika medycznego
<b>K_U30</b>	właściwie stosuje sprzęt ochronny znajdujący się w wyposażeniu zestawów ratunkowych
<b>K_U31</b>	poprawnie wykonuje zabiegi pielęgnacyjne w zakresie układów: oddechowego, odżywiania, wydalania, utrzymania właściwej temperatury ciała
<b>K_U32</b>	monitoruje podstawowe funkcje życiowe poszkodowanego metodami nieinwazyjnymi
<b>K_U33</b>	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach zagrożenia zdrowotnego zgodnie z algorytmem
<b>K_U34</b>	wykonuje zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u osób w różnym wieku w stanach zagrożenia zdrowotnego zgodnie z algorytmem
<b>K_U35</b>	przywraca drożność dróg oddechowych metodą bezprzryłową
<b>K_U36</b>	wykonuje czynności ratunkowe w stanach zagrożenia zdrowia i życia
<b>K_U37</b>	współpracuje z interdyscyplinarnym zespołem specjalistów w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem
<b>K_U38</b>	identyfikuje błędy i zaniedbania w praktyce
<b>K_U39</b>	pełni rolę przywódczą w zespole realizującym zadania zawodowe
<b>K_U40</b>	stosuje medyczne czynności ratunkowe podejmowane w przypadku wystąpienia różnych stanów zagrożenia zdrowotnego u dorosłych i dzieci
<b>K_U41</b>	dobiera sposoby ułożenia poszkodowanego w zależności od rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała

<b>K_U42</b>	wykonuje wybrane techniki leczenia z zakresu klinicznego postępowania ratunkowego
<b>K_U43</b>	wykonuje techniki zabiegów medycznych
<b>K_U44</b>	zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych
<b>K_U45</b>	interpretuje wyniki podstawowych badań laboratoryjnych w surowicy oraz krwi włóśniczkowej
<b>K_U46</b>	korzysta z dokumentacji medycznej i wyników badań w zakresie niezbędnym do ustalenia zagrożenia zdrowotnego i podejmowania czynności ratunkowych.
<b>K_U47</b>	przeprowadza wywiad i badanie fizykalne chorego w różnych stanach zagrożenia zdrowotnego
<b>K_U48</b>	opiekuje się pacjentem w przypadku różnych stanów zagrożenia zdrowotnego
<b>K_U49</b>	uczestniczy w specjalistycznych procedurach klinicznych w przypadku różnych stanów zagrożenia zdrowotnego
<b>K_U50</b>	odbiera poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
<b>K_U51</b>	postępuje w sposób odpowiedni ze zwłokami na miejscu zdarzenia
<b>K_U52</b>	umiejętnie postępuje w przypadku przestępstwa na tle seksualnym
<b>K_U53</b>	wykonuje zadania na stanowisku dyspozytora medycznego
<b>K_U54</b>	organizuje transport poszkodowanych
<b>K_U55</b>	zapewnia poszkodowanemu opiekę medyczną w czasie transportu
<b>K_U56</b>	dokumentuje wykonane medyczne czynności ratunkowe i inne świadczenia w zakresie opieki zdrowotnej
<b>K_U57</b>	wykonuje odpowiednie działania ratunkowe na miejscu wypadku, zdarzenia masowego i katastrofy
<b>K_U58</b>	wykonuje odpowiednie działania ratunkowe z zakresu ratownictwa specjalistycznego
<b>K_U59</b>	obsługuje systemy przesyłu danych oraz programy wspomagających system ratownictwa medycznego
<b>K_U60</b>	tworzy programy i plany ratownictwa medycznego
<b>K_U61</b>	stosuje zasady i metody nauczania w zakresie kształcenia pierwszej pomocy oraz kwalifikowanej pierwszej pomocy
<b>K_U62</b>	promuje zasadę „uczenia się przez całe życie” poprzez odpowiednie planowanie i realizację procesu samokształcenia
<b>K_U63</b>	stosuje różne systemy triage jako procedury medycznej stosowanej w obszarze medycyny ratunkowej

<b>K_U64</b>	wykorzystuje w praktyce zasady odpowiedzialności moralnej osób zarządzających zakładami opieki zdrowotnej
<b>K_U65</b>	potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem
<b>K_U66</b>	planuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań
<b>K_U67</b>	współpracuje z innymi członkami jednostek systemu zintegrowanego ratownictwa
<b>K_U68</b>	wykazuje zdolności organizowania pracy
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
<b>K_K01</b>	wie, kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów, będąc świadomy własnych ograniczeń
<b>K_K02</b>	okazuje szacunek dla pacjentów i dba o ich dobro
<b>K_K03</b>	okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywanym zawodem i właściwie pojętą solidarność zawodową
<b>K_K04</b>	współpracuje w zespole wielodyscyplinarnym, w celu zapewnienia ciągłości opieki nad pacjentem oraz bezpieczeństwa wszystkich uczestników zespołu
<b>K_K05</b>	stosuje działania zapobiegające wystąpieniu paniki przez ocenę zachowania osób znajdujących się w strefie zagrożenia
<b>K_K06</b>	stosuje sposoby radzenia sobie ze stresem związanym z uczestnictwem w akcji ratunkowej
<b>K_K07</b>	stosuje zasady organizacji wsparcia psychologicznego dla uczestników akcji ratunkowej
<b>K_K08</b>	popularyzuje wiedzę z zakresu pierwszej pomocy w różnych środowiskach
<b>K_K09</b>	motywuje ludzi do zapobiegania zagrożeniom ekologicznym
<b>K_K10</b>	korzysta z różnych źródeł informacji w celu doskonalenia umiejętności zawodowych
<b>K_K11</b>	krytycznie ocenia wyniki podjętych działań ratunkowych i leczniczych
<b>K_K12</b>	posiada umiejętność własnego kształtowania poczucia odpowiedzialności za jakość opieki medycznej
<b>K_K13</b>	wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy
<b>K_K14</b>	potrafi negocjować warunki porozumień związanych z prowadzoną działalnością
<b>K_K15</b>	odznacza się kreatywnością i konsekwentnością
<b>K_K16</b>	przestrzega zasad zdrowego stylu życia

\* *Objaśnienia:*

*K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia*

*W – kategoria wiedzy*

*U – kategoria umiejętności*

*K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych*

Program studiów – część A) obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020.

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu w dniu 11. 04. 2019 r.

.....

(podpis Dziekana)