

## Program studiów

## Część A programu studiów

## Efekty uczenia się

<b>Wydział prowadzący studia:</b>		<b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>
<b>Kierunek na którym prowadzone są studia:</b>		<b>FIZJOTERAPIA</b>
<b>Poziom studiów:</b>		<b>jednolite studia magisterskie</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>		<b>poziom 7</b>
<b>Profil studiów:</b>		<b>ogólnoakademicki</b>
<b>Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:</b>		<b>magister</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>	opisuje procesy biologiczne oraz biochemiczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym w warunkach fizjologicznych i w przypadkach zaburzeń rozwoju i funkcjonowania	
<b>K_W02</b>	opisuje budowę i funkcje organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego i nerwowego	
<b>K_W03</b>	wyjaśnia wpływ środowiska na organizm człowieka	
<b>K_W04</b>	identyfikuje rodzaje energii wykorzystywane w fizjoterapii	
<b>K_W05</b>	opisuje rodzaje, mechanizmy działania i zasady stosowania leków w zabiegach fizjoterapeutycznych	
<b>K_W06</b>	prezentuje analizę biomechaniczną postawy ciała, ruchu w stawach oraz motoryki człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu	
<b>K_W07</b>	opisuje patogenezę i objawy kliniczne jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie metod fizjoterapeutycznych	
<b>K_W08</b>	opisuje narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii	
<b>K_W09</b>	opisuje międzynarodową klasyfikację funkcjonalności (ICF)	
<b>K_W10</b>	wymienia wskazania, przeciwwskazania i skutki uboczne zabiegów fizjoterapeutycznych	
<b>K_W11</b>	wyjaśnia mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka	
<b>K_W12</b>	charakteryzuje różne rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego i wyrobów medycznych wspomagających i umożliwiających proces fizjoterapii	
<b>K_W13</b>	opisuje specyfikę aktywności ruchowej adaptacyjnej	
<b>K_W14</b>	objaśnia znaczenie sportu dla osób niepełnosprawnych	
<b>K_W15</b>	wyjaśnia wpływ wysiłku fizycznego i hipokinezji na organizm człowieka	
<b>K_W16</b>	opisuje metodykę nauczania ruchów pod kątem procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych	
<b>K_W17</b>	opisuje technikę wykonywania ruchu i sposoby jej doskonalenia w wybranych sportach indywidualnych i zespołowych właściwych dla wychowania fizycznego	
<b>K_W18</b>	omawia wybrane zagadnienia specjalistyczne z zakresu fizjoterapii jako dziedziny klinicznej oraz z zakresu dziedzin mających zastosowanie w fizjoterapii	
<b>K_W19</b>	wyjaśnia pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem, chorobą i niepełnosprawnością	
<b>K_W20</b>	wyjaśnia wybrane pojęcia z zakresu psychologii klinicznej i psychoterapii	

<b>K_W21</b>	formułuje zasady etyczne obowiązujące w zawodzie fizjoterapeuty
<b>K_W22</b>	zna wybrane pojęcia i koncepcje filozoficzne
<b>K_W23</b>	definiuje pojęcia z zakresu edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki niepełnosprawności
<b>K_W24</b>	wyjaśnia skalę problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym
<b>K_W25</b>	identyfikuje uwarunkowania ekonomiczne, organizacyjne i prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty
<b>K_W26</b>	opisuje zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości
<b>K_W27</b>	wyjaśnia zasady marketingu i zarządzania jednostkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną
<b>K_W28</b>	wyjaśnia zagadnienia pedagogiczne w aspekcie pracy fizjoterapeuty
<b>K_W29</b>	opisuje historię rehabilitacji i fizjoterapii
<b>K_W30</b>	charakteryzuje miejsce, rolę i zadania fizjoterapii w zdrowiu publicznym
<b>K_W31</b>	zna zasady organizacji badań naukowych
<b>K_W32</b>	wyjaśnia zasady EBM (medycyny opartej na dowodach naukowych)
<b>K_W33</b>	zna zasady tworzenia planów i programów nauczania, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki
<b>K_W34</b>	prezentuje zasady czynności ratunkowych w różnych stanach zagrożenia zdrowotnego
<b>K_W35</b>	analizuje krytycznie piśmiennictwo naukowe
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>	
<b>K_U01</b>	rozpoznaje zaburzenia występujące w strukturach komórkowych, tkankowych, narządowych i układowych wywołane chorobą lub urazem
<b>K_U02</b>	rozpoznaje czynniki patogenne wraz z określeniem ryzyka wystąpienia wybranych chorób
<b>K_U03</b>	określa topografię narządów i układów ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego i nerwowego
<b>K_U04</b>	interpretuje rolę poszczególnych narządów i układów w prawidłowym funkcjonowaniu organizmu człowieka
<b>K_U05</b>	analizuje wpływ czynników zewnętrznych na organizm człowieka w otaczającym go środowisku
<b>K_U06</b>	ocenia ruchomość stawów kończyn i tułowia, napięcie mięśniowe oraz przeprowadza analizę chodu
<b>K_U07</b>	wykorzystuje różne formy i metody aktywności ruchowej w procesie fizjoterapii
<b>K_U08</b>	planuje wysiłek fizyczny w fizjoterapii, treningu fizycznym i rekreacji mając na względzie zdolność wysiłkową człowieka
<b>K_U09</b>	prezentuje techniki ruchu w zakresie wybranych sportów indywidualnych i zespołowych właściwych dla wychowania fizycznego
<b>K_U10</b>	posiada umiejętności ruchowe i sprawność motoryczną związaną z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty
<b>K_U11</b>	tworzy programy aktywności ruchowej adaptacyjnej dla potrzeb fizjoterapii
<b>K_U12</b>	planuje i prowadzi zajęcia rekreacyjno-sportowe z osobami niepełnosprawnymi
<b>K_U13</b>	obsługuje aparaturę do fizykoterapii, sprzęt do kinezyterapii i badań funkcjonalnych
<b>K_U14</b>	przeprowadza badania funkcjonalne i aparaturowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapii
<b>K_U15</b>	wykonuje zabiegi fizykalne wykorzystując wiedzę z zakresu budowy anatomicznej oraz funkcjonowania poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka
<b>K_U16</b>	wykonuje zabiegi fizykalne wykorzystując znajomość patogenezy i objawów

	klinicznych określonych jednostek chorobowych
<b>K_U17</b>	interpretuje wskazania, przeciwwskazania oraz skutki uboczne stosowanego postępowania fizjoterapeutycznego
<b>K_U18</b>	dobiera rodzaje zaopatrzenia ortopedycznego i wyrobów medycznych w zależności od wskazań
<b>K_U19</b>	wykonuje odpowiednie procedury związane z pracą fizjoterapeuty w odniesieniu do dziedzin klinicznych
<b>K_U20</b>	stosuje specjalistyczne metody w procesie fizjoterapii
<b>K_U21</b>	opracowuje i korzysta z dokumentacji medycznej w zakresie niezbędnym w pracy fizjoterapeuty
<b>K_U22</b>	podejmuje działania ukierunkowane na edukację zdrowotną i promocję zdrowia
<b>K_U23</b>	rozpoznaje problemy psychologiczne oraz społeczne w procesie fizjoterapii
<b>K_U24</b>	interpretuje kontrowersyjne zjawiska związane z praktyką medyczną w kontekście etycznym
<b>K_U25</b>	wykorzystuje filozoficzną wiedzę do interpretacji ważnych zjawisk społecznych w tym zjawisk o biomedycznym i bioetycznym charakterze
<b>K_U26</b>	wykorzystuje wiedzę z zakresu dydaktyki i pedagogiki w odniesieniu do wykonywanego zawodu oraz realizuje proces samokształcenia promując zasadę uczenia się przez całe życie
<b>K_U27</b>	interpretuje dane epidemiologiczne i biostatystyczne
<b>K_U28</b>	wykorzystuje wiedzę o zdrowiu, zagrożeniu zdrowia i skali niepełnosprawności w ujęciu demograficznym oraz epidemiologicznym
<b>K_U29</b>	umiejętnie posługuje się aktami prawnymi dotyczącymi wykonywanego zawodu
<b>K_U30</b>	wdraża zasady organizowania i zarządzania w funkcjonowaniu na rynku jednostki prowadzącej działalność zawodową
<b>K_U31</b>	planuje budżetowanie działalności zawodowej
<b>K_U32</b>	współdziała w organizacji i prowadzeniu badań naukowych
<b>K_U33</b>	posługuje się zasadami EBM (medycyny opartej na dowodach naukowych)
<b>K_U34</b>	stosuje efektywne techniki komunikacji z różnymi grupami społecznymi
<b>K_U35</b>	posługuje się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
<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>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
<b>K_K01</b>	krytycznie ocenia posiadaną wiedzę i wie, kiedy zwrócić się o pomoc do ekspertów, będąc świadomy własnych ograniczeń
<b>K_K02</b>	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy
<b>K_K03</b>	okazuje szacunek dla pacjentów i dba o ich dobro
<b>K_K04</b>	okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywanym zawodem i właściwie pojętą solidarność zawodową

\* *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 )