

Efekty kształcenia dla kierunku (K)	<p style="text-align: center;"><b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA</b></p> <p style="text-align: center;">Po zakończeniu studiów I stopnia na kierunku</p> <p style="text-align: center;"><i>FIZJOTERAPIA</i> absolwent:</p>	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru studiów medycznych
<b>WIEDZA PODSTAWOWA I KIERUNKOWA</b>		
	<i>posiada wiedzę w zakresie fizykochemicznych i biologicznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_W01
<b>K_W01</b>	<b>umie opisać</b> proces rozwoju osobniczego od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości, <b>posiada wiedzę</b> na temat rozwoju narządów i całego organizmu	
<b>K_W02</b>	<b>potrafi wymienić</b> podstawowe właściwości fizyczne komórek i tkanek, potrafi opisać i interpretować zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizykalnych i kinetycznych, <b>rozumie i rozpoznaje</b> mechanizm powstawania, modulacji i percepcji bólu	
<b>K_W03</b>	<b>potrafi scharakteryzować</b> procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, ustrojowym w tym zjawiska regulacji hormonalnej reprodukcji i procesów starzenia się ustroju	
	<i>posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka</i>	OM1_W02
<b>K_W04</b>	<b>posiada ogólną wiedzę z zakresu</b> budowy anatomicznej poszczególnych układów człowieka krążenia, oddychania, wydalniczego, wewnątrzwydzielniczego, narządów zmysłu oraz aparatu ruchu człowieka	
<b>K_W05</b>	<b>posiada szczegółową wiedzę</b> z zakresu budowy i funkcjonowania aparatu ruchu człowieka i układu nerwowego	
<b>K_W06</b>	<b>posiada ogólną wiedzę dotyczącą</b> funkcjonowania poszczególnych układów człowieka: krążenia, oddychania, wydalniczego, endokrynologicznego, narządów zmysłu oraz narządu ruchu człowieka	
<b>K_W07</b>	<b>potrafi wykorzystać</b> wiedzę z zakresu neuroanatomii i neurofizjologii dla potrzeb zabiegów fizjoterapii	
<b>K_W08</b>	<b>potrafi wymienić</b> aspekty rozwojowe aktów ruchowych człowieka w różnym ujęciu procesu uczenia się i nauczania ruchów, wykorzystywania różnych form aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	
	<i>zna metody oceny stanu zdrowia oraz objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_W03

<b>K_W09</b>	<b>potrafi nazwać i interpretować</b> biochemiczne mechanizmy funkcjonowania organizmu oraz podstawowych wskaźników biochemicznych i ich zmian w efekcie niektórych schorzeń lub wysiłku fizycznego.	
<b>K_W10</b>	<b>posiada wiedzę na temat</b> mechanizmu zaburzeń strukturalnych wywołanych chorobą lub urazem, podstawowych reakcji człowieka na chorobę, zjawisk istotnych dla różnego rodzaju	
<b>K_W11</b>	<b>potrafi wykorzystać wiedzę</b> z zakresu funkcjonowania układów człowieka związanych z poruszaniem się, sterowaniem ruchami i wysiłkiem fizycznym dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji	
<b>K_W12</b>	<b>potrafi wymienić</b> podstawowe jednostki chorobowe i określić podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie istoty zmian patologicznych w różnych schorzeniach dla racjonalnego planowania procesu usprawniania	
<b>K_W13</b>	<b>wykazuje wiedzę</b> z zakresu opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych, <b>zna</b> zasady badań funkcjonalnych i wydolnościowych w stopniu umożliwiającym dobór środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji (wykonywanie zabiegów i stosowanie odpowiednich metod terapeutycznych)	
<b>K_W14</b>	<b>potrafi wymienić i opisać</b> narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii	
	<i><b>zna podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną w zakresie niezbędnym dla dziedziny nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</b></i>	<b>OM1_W04</b>
<b>K_W15</b>	<b>potrafi zdefiniować</b> i interpretować podstawowe pojęcia w ramach psychologii ogólnej oraz rozwoju psychomotorycznego	
<b>K_W16</b>	<b>potrafi objaśnić</b> podstawowe pojęcia dotyczące niepełnosprawności i rehabilitacji medycznej	
<b>K_W17</b>	<b>posiada wiedzę</b> na temat psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu uczenia się i nauczania	
<b>K_W18</b>	<b>rozumie i interpretuje</b> podstawowe reakcje człowieka na chorobę, uraz i przewlekłą niepełnosprawność	
<b>K_W19</b>	<b>posiada wiedzę z zakresu</b> przyczyn, które mogą wpływać na nieporozumienie i sytuacje problemowe w opiece nad pacjentem	
	<i><b>zna teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych</b></i>	<b>OM1_W05</b>
<b>K_W20</b>	<b>zna zasady</b> udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej	
<b>K_W21</b>	<b>potrafi objaśnić</b> zasady ergonomii dla potrzeb pacjenta i zawodu fizjoterapeuty	
	<i><b>zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia</b></i>	<b>OM1_W06</b>
<b>K_W22</b>	<b>posiada wiedzę z zakresu</b> podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia i profilaktyki	

<b>K_W23</b>	<b>potrafi wymienić</b> podstawy profilaktyki niepełnosprawności i zasady edukacji zdrowotnej dla pacjentów	
	<i>zna mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych i aktywności ruchowych stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	<b>OM1_W07</b>
<b>K_W24</b>	<b>potrafi interpretować</b> mechanizmy działania określonych czynników fizykalnych stosowanych w procesie usprawniania w jednostkach chorobowych	
<b>K_W25</b>	<b>zna i rozumie</b> biomechaniczną analizę postawy ciała, a także ruchów w stawach oraz ruchów lokomocyjnych człowieka	
<b>K_W26</b>	<b>posiada wiedzę</b> w zakresie doboru różnych form aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami, <b>opisuje i wyjaśnia</b> metodykę nauczania ruchu	
<b>K_W27</b>	<b>potrafi wskazać i wyjaśnić</b> podstawy oraz zasady stosowania postępowania usprawniającego u osób z chorobami i dysfunkcjami różnych - stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego	
<b>K_W28</b>	<b>zna</b> teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego	
<b>K_W29</b>	<b>potrafi wyjaśnić</b> zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji	
<b>K_W30</b>	<b>potrafi wymienić</b> wskazania, przeciwwskazania, skutki uboczne zabiegów fizjoterapeutycznych oraz opisać i wyjaśnić mechanizm ich oddziaływania	
	<i>zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach studiowanego kierunku studiów</i>	<b>OM1_W08</b>
<b>K_W31</b>	<b>potrafi wymienić i opisać</b> międzynarodową klasyfikację funkcjonalności (ICF)	
<b>K_W32</b>	<b>wykazuje wiedzę</b> z zakresu interpretacji zasad BHP w pracowni fizjoterapii, <b>posiada elementarną wiedzę</b> o bezpieczeństwie i higienie pracy w placówkach ochrony zdrowia	
<b>K_W33</b>	<b>rozumie i rozpoznaje</b> kulturowe i religijne normy oraz tradycje różnych społeczności	
<b>K_W34</b>	<b>potrafi wymienić zasady i formy prawne</b> obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy	
<b>K_W35</b>	<b>zna</b> prawa pacjenta, <b>obowiązki</b> pracodawcy, prawa i obowiązki pracowników i własne, <b>zna</b> zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	
	<i>zna miejsce dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym</i>	<b>OM1_W09</b>
<b>K_W36</b>	<b>posiada wiedzę</b> z podstaw metodyki badań i statystyki na potrzeby pracy dyplomowej	
<b>K_W37</b>	<b>posiada wiedzę</b> na temat kształcenia zawodowego, miejsca zawodu w systemie opieki zdrowotnej i procesów gospodarczych	
<b>K_W38</b>	<b>posiada ogólną wiedzę</b> z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii, <b>zna</b> pojęcie kultury fizycznej, jej krótką genezę i strukturę	

	<i>ma podstawową wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_W10
K_W39	<b>potrafi zdefiniować i interpretować</b> podstawowe pojęcia z zakresu fizjoterapii	
K_W40	<b>potrafi wymienić, opisać i interpretować</b> podstawowe pojęcia dotyczące niepełnosprawności i całokształtu rehabilitacji medycznej	
K_W41	<b>posiada wiedzę</b> na temat grup leków stosowanych w zabiegach fizjoterapeutycznych w oparciu o podstawową wiedzę dotyczącą ich działania	
K_W42	<b>posiada wiedzę</b> o rodzajach energii stosowanych w fizykoterapii	
	<i>zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego</i>	OM1_W11
K_W43	<b>zna</b> zasady etyki oraz zasady prawa autorskiego	
	<i>zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_W12
K_W44	<b>zna</b> podstawowe ekonomiczno-prawne zasady funkcjonowania systemu ochrony zdrowia	
K_W45	<b>zna</b> podstawowe ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii	
<b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
	<i>posiada umiejętności techniczne, manualne i ruchowe związane ze studiowanym kierunkiem studiów</i>	OM1_U01
K_U01	<b>umie samodzielnie wykonywać zabiegi</b> z zakresu kinezyterapii i elementy terapii manualnej	
K_U02	<b>umie samodzielnie wykonywać zabiegi</b> z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego	
K_U03	<b>potrafi udzielać</b> medycznej pomocy przedlekarskiej	
	<i>potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_U02
K_U04	<b>potrafi wykorzystywać i obsługiwać</b> aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych	
K_U05	<b>potrafi wykorzystywać i obsługiwać</b> aparaturę i sprzęt do fizykoterapii	
K_U06	<b>potrafi wykorzystywać i obsługiwać</b> sprzęt do kinezyterapii	
	<i>potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym ze studiowanym kierunkiem studiów</i>	OM1_U03
K_U07	<b>potrafi komunikować się</b> z pacjentem i jego rodziną	
K_U08	<b>potrafi komunikować się</b> ze specjalistami w zakresie fizjoterapii	
K_U09	<b>potrafi prowadzić szkolenie</b> zawodowe w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych	
K_U 10	<b>potrafi pracować w zespole</b> interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem	

	<i>potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej</i>	OM1_U04
K_U11	<b>potrafi interpretować</b> wiedzę z zakresu zmian patologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub inną formą niepełnosprawności dla potrzeb diagnostyki funkcjonalnej oraz wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych	
K_U12	<b>potrafi wskazać</b> podłoże i wyjaśnić kształtowanie się kontroli postawy ciała, wzorców ruchowych, nawyków ruchowych	
K_U13	<b>potrafi rozpoznać i zinterpretować</b> podstawowe problemy psychologiczne oraz prawne osoby niepełnosprawnej funkcjonującej w społeczeństwie	
K_U14	<b>potrafi udzielić porady</b> w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta	
	<i>potrafi podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne i edukacyjne odpowiadające potrzebom jednostki oraz grupy społecznej właściwe dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_U05
K_U15	<b>potrafi przeprowadzić</b> diagnostykę funkcjonalną w zakresie niepełnosprawności układów narządu ruchu i zmysłu oraz zaplanować wykonanie zabiegów fizjoterapeutycznych	
K_U16	<b>potrafi przeprowadzić</b> badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	
K_U17	<b>potrafi przeprowadzić analizę</b> biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu	
K_U18	<b>potrafi przeprowadzić analizę</b> biomechaniczną z zakresu zmian w warunkach obciążeń wewnętrznych i zewnętrznych organizmu	
K_U19	<b>umie wykonywać</b> zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z chorobami i dysfunkcjami dotyczącymi różnych narządów i układów- stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego	
K_U20	<b>potrafi rozpoznać</b> stany zagrożenia życia	
K_U21	<b>potrafi zastosować</b> przedmioty ortopedyczne oraz poinstruować i nauczyć pacjentów korzystania z tych przedmiotów	
K_U22	<b>potrafi</b> wykorzystywać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	
K_U23	<b>potrafi przeprowadzić kinezyjologiczną analizę</b> aktów ruchowych człowieka pod kątem procesu uczenia się i nauczania ruchów z uwzględnieniem różnych aspektów	
	<i>potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych</i>	OM1_U06
K_U24	<b>potrafi</b> korzystać z podstaw metodyki badań i statystyki na potrzeby pracy dyplomowej i prac badawczych	
K_U25	<b>opanował obsługę komputera</b> w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji	

	<i>potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce</i>	OM1_U07
K_U26	<b>potrafi</b> kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w procesie usprawniania	
K_U27	<b>potrafi</b> posługiwać się zasadami i normami etycznymi w podejmowanej działalności, dostrzega i analizuje dylematy etyczne	
	<i>potrafi interpretować dane liczbowe związane z zawodem właściwym dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_U08
K_U28	<b>potrafi interpretować</b> wyniki podstawowych badań klinicznych oraz wyniki diagnostyki funkcjonalnej	
	<i>potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą jednostek, instytucji oraz podejmowanych działań</i>	OM1_U09
K_U29	<b>potrafi wprowadzić dane</b> i uzyskane informacje oraz opisy efektów zabiegów do dokumentacji pacjenta	
K_U30	<b>umie prowadzić</b> dokumentację w fizjoterapii, dokonać wstępnej analizy procesów gospodarczych i analizy finansowej w ramach prowadzonej działalności, wskazać źródła finansowania, sporządzić kalkulację zysków i strat	
	<i>potrafi planować, projektować i realizować działania z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, z uwzględnieniem obowiązujących norm oraz dostępnych warunków</i>	OM1_U10
K_U31	<b>potrafi</b> planować, projektować i realizować proces nauczania i uczenia się ruchów z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu	
	<i>posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>	OM1_U11
K_U32	<b>posiada</b> specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych)	
K_U33	<b>potrafi</b> konstruować, wykonywać i dobierać ćwiczenia dla osób z różnymi możliwościami funkcjonalnymi oraz wykorzystuje fachowe nazewnictwo ćwiczeń	
	<i>posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe</i>	OM1_U12
K_U34	<b>posiada</b> umiejętności tworzenia prac pisemnych w języku polskim lub obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł	
	<i>posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń</i>	OM1_U13
K_U35	<b>posiada</b> umiejętności przygotowania i prezentowania wystąpień	
	<i>ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</i>	OM1_U14
K_U36	<b>opanował</b> język obcy w stopniu umożliwiającym korzystania z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji (B1)	

<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
	<i>rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie</i>	<b>OM1_K01</b>
<b>K_K01</b>	<b>rozumie</b> potrzebę permanentnego uczenia się	
<b>K_K02</b>	<b>uznaje</b> konieczność ustawicznego kształcenia się i rozwoju zawodowego	
	<i>jest świadoma własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów</i>	<b>OM1_K02</b>
<b>K_K03</b>	<b>jest świadom</b> własnych ograniczeń	
<b>K_K04</b>	<b>przyjmuje i akceptuje</b> opinie innych	
<b>K_K05</b>	<b>potrafi</b> zwrócić się o pomoc do innych ekspertów	
	<i>okazuje szacunek wobec pacjenta, klienta, grup społecznych oraz troskę o ich dobro</i>	<b>OM1_K03</b>
<b>K_K06</b>	<b>przestrzega</b> właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem	
<b>K_K07</b>	<b>okazuje szacunek</b> wobec pacjenta, <b>dba</b> o dobro pacjenta	
<b>K_K08</b>	<b>okazuje zrozumienie dla</b> problemów wynikających z niepełnosprawności, kalectwa czy przewlekłej choroby	
<b>K_K09</b>	<b>okazuje tolerancję</b> dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych, kulturowych i wieku	
	<i>potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role</i>	<b>OM1_K04</b>
<b>K_K10</b>	<b>samodzielnie wykonuje</b> powierzone mu zadania, właściwie organizuje pracę własną i potrafi brać za nią odpowiedzialność	
<b>K_K11</b>	<b>współpracuje i współdziała</b> z przedstawicielami innych zawodów i administracji w zakresie ochrony zdrowia, potrafi pracować w zespole	
<b>K_K12</b>	<b>przyjmuje</b> odpowiedzialności za udział w decyzjach	
	<i>potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</i>	<b>OM_K05</b>
<b>K_K13</b>	<b>potrafi</b> określić priorytety przystępując do realizacji zadania związanego z wykonywanym zawodem	
<b>K_K14</b>	<b>potrafi</b> systemowo uporządkować priorytety i przestrzegać tego porządku w trakcie realizacji zadania	
	<i>potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu</i>	<b>OM1_K06</b>
<b>K_K15</b>	<b>potrafi nawiązywać kontakty</b> z ludźmi, w grupie i indywidualnie	
<b>K_K16</b>	<b>potrafi rozwiązywać</b> problemy związane z wykonanym zawodem, interesami jednostek, grup	
	<i>realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy</i>	<b>OM1_K07</b>
<b>K_K17</b>	<b>stosuje</b> zasady BHP obowiązujące w zawodzie fizjoterapeuty i placówkach ochrony zdrowia	
	<i>potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu</i>	<b>OM1_K08</b>

<b>K_K18</b>	<b>stosuje zasady etyczne</b> obowiązujące w kodeksie fizjoterapeuty	
<b>K_K 19</b>	<b>przestrzega tajemnicy</b> dotyczącej stanu pacjenta zdrowia oraz przebiegu fizjoterapii	
<b>K_K 20</b>	<b>potrafi formułować opinie</b> dotyczące różnych aspektów fizjoterapii	
	<i>dba o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów</i>	<b>OM_K09</b>
<b>K_K21</b>	<b>potrafi propagować</b> i aktywnie kreować zdrowy styl życia i promocję zdrowia	
<b>K_K22</b>	<b>potrafi radzić</b> sobie ze stresem związanym z wykonywaniem zawodu	