

**OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA
NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU
„FIZJOTERAPIA”
PROFIL PRAKTYCZNY**

1. **Stopień kształcenia i czas trwania studiów:** studia pierwszego stopnia (6 semestrów).

2. **Objaśnienie oznaczeń:**

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| a) K | – kierunkowe efekty kształcenia |
| b) P | – profil praktyczny |
| c) W | – kategoria wiedzy |
| d) U | – kategoria umiejętności |
| e) K (po podkreślniku) | – kategoria kompetencji społecznych |
| f) 01, 02, 03 i kolejne | – numer efektu kształcenia |

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów Fizjoterapia. Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku fizjoterapia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej
WIEDZA		
K_W01	zna procesy rozwoju osobniczego od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości oraz podstawowe rytmy biologiczne	M1P_W01
K_W02	ma wiedzę na temat budowy mikroskopowej oraz właściwości i funkcji komórek, tkanek i narządów człowieka, jego budowy anatomicznej, funkcjonowania układów i narządów oraz podstawowej oceny stanu zdrowia, występujących patologii oraz niepełnosprawności	M1P_W02, M1P_W03
K_W03	zna i interpretuje zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych	M1P_W01, M1P_W04
K_W04	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego oraz ergonomii	M1P_W05, M1A_W07
K_W05	zna aspekty rozwojowe aktów ruchowych człowieka w różnym ujęciu	M1P_W02, M1P_W07

	procesu uczenia się i nauczania ruchów	
K_W06	zna metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji oraz dla potrzeb fizjoterapii (w dysfunkcjach narządu ruchu i w chorobach wewnętrznych)	M1P_W03
K_W07	zna metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	M1P_W03, M1P_W04
K_W08	zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji	M1P_W01 M1P_W03
K_W09	zna podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną oraz ma wiedzę na temat psychospołecznych i psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty	M1P_W04
K_W10	zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej	M1P_W03, M1P_W05
K_W11	zna i rozpoznaje kulturowe oraz religijne normy i tradycje różnych społeczności, które mogą wpływać na nieporozumienia i sytuacje problemowe w opiece nad pacjentem	M1P_W04
K_W12	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki specjalnej w procesie kształcenia i wychowywania osób niepełnosprawnych	M1P_W01, M1P_W04
K_W13	ma wiedzę z zakresu podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności	M1P_W06, M1P_W10
K_W14	ma wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami	M1P_W05, M1P_W06
K_W15	zna zasady działania przedmiotów ortopedycznych stosowanych w rehabilitacji	M1P_W07, M1P_W05
K_W16	ma wiedzę z zakresu kinezylogicznych zasad opisujących czynności i kontrolę ruchów prostych oraz złożonych w różnych warunkach, a także procesu ich uczenia, zna formy ćwiczeń i posiada ich odpowiedni zasób aby realizować zadania lecznicze, korekcyjne i	M1P_W01, M1P_W05 M1P_W07

	profilaktyczne	
K_W17	zna analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu i w różnych warunkach, posiada wiedzę ogólną z zakresu informatyki	M1P_W07, M1P_W01
K_W18	zna zasady prawne i ekonomiczne aspekty niepełnosprawności obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy, praw pacjenta i bhp	M1P_W08
K_W19	zna zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	M1P_W08
K_W20	posiada wiedzę ogólną z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii w Polsce i na świecie, zna umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia	M1P_W09
K_W21	zna terminologię i ma uporządkowaną wiedzę dotyczące niepełnosprawności, zna podstawowe pojęcia dotyczące całokształtu rehabilitacji medycznej i fizjoterapii oraz kultury fizycznej	M1P_W10
K_W22	zna problematykę dyscyplin sportowych dla osób zdrowych i dotkniętych niepełnosprawnością	M1P_W10
K_W23	zna zasady prawa autorskiego i z zakresu ochrony własności przemysłowej	M1P_W11
K_W24	zna ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii oraz prawa pracowników i własne	M1P_W12, M1P_W08
K_W25	potrafi wymienić i opisać narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii	M1P_W03, M1P_W10
K_W26	zna terminologię oraz podstawowe pojęcia dotyczące prowadzenia działalności zawodowej, przedsiębiorczości oraz administracji państwowej i samorządowej	M1P_W08
K_W27	Zna podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania i marketingu w ochronie zdrowia	M1P_W12

K_W28	Zna podstawowe pojęcia metodologiczne, rodzaje metod badawczych, ogólnych założeń i praw stosowanych w nauce	M1P_W10 M1P_W11
K_W29	Posiada wiedzę na temat leków stosowanych w fizjoterapii oraz ogólne wiadomości o zasadach dawkowania, podania, mechanizmie działania leków	M1P_W01 M1P_W07
K_W30	Zna i wie jak wykorzystać język obcy w piśmiennictwie i komunikacji	M1P_W09
K_W31	Zna terminologię z zakresu technologii informacyjnej i telekomunikacji oraz zna budowę i przeznaczenie sprzętu komputerowego	M1P_W09 M1P_W10
K_W32	Zna zagrożenia wiążące się z obsługą urządzeń komputerowych i z dostępem do Internetu	M1P_W10
K_W33	Wie jak efektywnie korzystać z sieci Internet, systemu operacyjnego oraz katalogowych baz danych	M1P_W10
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu budowy anatomicznej i funkcjonowania podstawowych układów i narządów człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji	M1P_U05
K_U02	potrafi wskazać i wyjaśnić podstawy oraz zasady postępowania usprawniającego u osób z chorobami i dysfunkcjami stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego	M1P_U05
K_U03	Potrafi obsłużyć sprzęt i samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii i elementy terapii manualnej	M1P_U01 M1P_U02
K_U04	Potrafi obsłużyć aparaturę i samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego	M1P_U01 M1P_U02
K_U05	potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną	M1P_U03
K_U06	potrafi komunikować się ze specjalistami w zakresie fizjoterapii	M1P_U14 M1P_U03
K_U07	potrafi wykorzystywać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów	M1P_U10

	oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	
K_U08	potrafi interpretować 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	M1P_U04
K_U09	potrafi wskazać podłoże i wyjaśnić kształtowanie się kontroli postawy ciała oraz wzorców i nawyków ruchowych	M1P_U04
K_U10	potrafi udzielić porady w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji oraz przewlekłej choroby pacjenta	M1P_U05
K_U11	potrafi przeprowadzić diagnostykę funkcjonalną w zakresie niepełnosprawności układów narządu ruchu i zmysłu oraz zaplanować wykonanie zabiegów fizjoterapeutycznych	M1P_U04
K_U12	potrafi przeprowadzić badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	M1P_U05
K_U13	potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu	M1P_U05
K_U14	potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu zmian w warunkach obciążeń wewnętrznych i zewnętrznych organizmu	M1P_U05
K_U15	umie wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z chorobami i dysfunkcjami dotyczącymi różnych narządów i układów –stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego	M1P_U01
K_U16	potrafi rozpoznać stany zagrożenia zdrowia, życia oraz udzielić pierwszej pomocy	M1P_U04 M1P_U05
K_U17	potrafi zastosować przedmioty ortopedyczne oraz poinstruować i nauczyć pacjentów korzystania z tych przedmiotów	M1P_U02
K_U18	potrafi pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym	M1P_U03

	ciągłość opieki nad pacjentem	
K_U19	potrafi przeprowadzić kinezylogiczną analizę aktów ruchowych człowieka pod kątem procesu uczenia się nauczania ruchów z uwzględnieniem różnych aspektów	M1P_U05
K_U20	potrafi opisać i wyjaśnić mechanizm oddziaływania zabiegów fizjoterapeutycznych i ich skutki uboczne	M1P_U07 M1P_U13
K_U21	posiada umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych i estetycznych)	M1P_U01 M1P_U11
K_U22	potrafi kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w procesie usprawniania	M1P_U13 M1P_U07
K_U23	potrafi interpretować wyniki podstawowych badań klinicznych oraz wyniki diagnostyki funkcjonalnej	M1P_U08
K_U24	umie prowadzić dokumentację fizjoterapeutyczną	M1P_U09 M1P_U12
K_U25	posiada umiejętności stworzenia pisemnych prac w języku polskim oraz obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł	M1P_U12 M1P_U14
K_U26	posiada umiejętność przygotowania wystąpień w języku polskim oraz obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł i technik multimedialnych	M1P_U14 M1P_U13
K_U27	potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych	M1P_U06
K_U28	opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji na poziomie B2 ESOKJ	M1P_U14
K_U29	potrafi przygotować stanowisko pracy oraz przygotować pacjenta do badań i zabiegów	M1P_U09 M1P_U12
K_U30	potrafi interpretować zasady prawa, prawa autorskiego oraz prawa z zakresu ochrony własności intelektualnej	M1P_U10
K_U31	zna terminologię, ma uporządkowaną wiedzę dotyczącą dziedzin naukowych z zakresu wiedzy ogólnej i medycyny oraz potrafi ją wła-	M1P_U10

	ściwie interpretować i wyciągać wnioski	
K_U32	posiada umiejętność przygotowywania leków, rozróżniania dróg wprowadzania oraz stosowania w danych jednostkach chorobowych	M1P_U02 M1P_U05
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	jest świadom własnych ograniczeń	M1P_K02
K_K02	przyjmuje i akceptuje opinie innych	M1P_K06
K_K03	potrafi zwrócić się o pomoc do innych ekspertów	M1P_K02
K_K04	właściwie postrzega relacje z pacjentem, z rodziną pacjenta, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem	M1P_K03
K_K05	okazuje szacunek wobec pacjenta, dba o dobro pacjenta	M1P_K03
K_K06	okazuje zrozumienie dla problemów wynikających z niepełnosprawności czy przewlekłej choroby	M1P_K03
K_K07	okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych, kulturowych i wieku	M1P_K03
K_K08	samodzielnie wykonuje powierzone mu zadania i właściwie organizuje prace własne	M1P_K07
K_K09	współpracuje i współdziała z przedstawicielami innych zawodów i administracji w zakresie ochrony zdrowia	M1P_K04
K_K10	przyjmuje odpowiedzialność za udział w decyzjach	M1P_K04
K_K11	potrafi brać odpowiedzialność za pracę własną oraz przewiduje skutki podejmowanych działań	M1P_K06 M1P_K05
K_K12	potrafi pracować w zespole	M1P_K04
K_K13	potrafi określić poziom sprawności niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	M1P_K09
K_K14	stosuje zasady BHP obowiązujące w placówkach ochrony zdrowia	M1P_K07
K_K15	potrafi nawiązać kontakty z ludźmi, w grupie i indywidualnie	M1P_K04

K_K16	potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu	M1P_K06
K_K17	uznaje konieczność ustawicznego kształcenia się i rozwoju zawodowego	M1P_K01
K_K18	stosuje zasady etyczne obowiązujące w Kodeksie Fizjoterapeuty	M1P_K03
K_K19	przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta oraz przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta	M1P_K03
K_K20	potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów fizjoterapii	M1P_K08
K_K21	potrafi propagować i aktywnie kreować zdrowy styl życia i promocje zdrowia	M1P_K09 M1P_K04
K_K22	potrafi radzić sobie ze stresem związanym z wykonywaniem zawodu	M1P_K06
K_K23	jest kreatywny i pomysłowy w realizacji podjętych działań	M1P_K04