

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

1. **Stopień kształcenia i czas trwania studiów:** studia drugiego stopnia (4 semestry).

2. **Objaśnienie oznaczeń:**

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| a) K | – kierunkowe efekty kształcenia |
| b) 2 | – studia drugiego stopnia |
| c) P | – profil praktyczny |
| d) W | – kategoria wiedzy |
| e) U | – kategoria umiejętności |
| f) K (po podkreślniku) | – kategoria kompetencji społecznych |
| g) 01, 02, 03 i kolejne | – numer efektu kształcenia |

Symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów Fizjoterapia. Po zakończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku fizjoterapia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej
WIEDZA		
K2_W01	zna podstawy genetyki klinicznej: potrafi zdefiniować mechanizmy dziedziczenia oraz opisać objawy wad, zespołów i chorób uwarunkowanych genetycznie	M2P_W01
K2_W02	potrafi zidentyfikować i wyjaśnić genetyczne uwarunkowania uzdolnień ruchowych	M2P_W01
K2_W03	posiada wiedzę o procesach biochemicznych w organizmie człowieka oraz o budowie chemicznej biopolimerów i ich zastosowaniu w medycynie	M2P_W01
K2_W04	posiada szczegółową znajomość budowy i funkcjonowania układów: kostnoszkieletowego, mięśniowego, nerwowego, krążenia, oddechowego, pokarmowego, wewnątrzwydzielniczego i narządu zmysłów	M2P_W02
K2_W05	zna objawy i interpretuje zmiany patologiczne w różnych chorobach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub inną formą niepełnosprawności dla potrzeb diagnostyki funkcjonalnej oraz wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku	M2P_W03
K2_W06	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki specjalnej	M2P_W03 M2P_W05

	w procesie kształcenia i wychowywania osób niepełnosprawnych	
K2_W07	posiada szczegółową wiedzę z zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych do oceny stanu pacjenta na potrzeby wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii	M2P_W03
K2_W08	posiada wiedzę z zakresu podstaw metod psychologii klinicznej i psychoterapii	M2P_W03 M2P_W06
K2_W09	posiada wiedzę na temat łagodzenia oraz rozwiązywania problemów z zakresu społecznych skutków niepełnosprawności.	M2P_W03 M2P_W04 M2P_W10
K2_W10	posiada wiedzę o procesach zagrażających zdrowiu i skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	M2P_W04
K2_W11	zna podstawy metody i zasady analizy demograficznej, definiuje podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	M2P_W04 M2P_W05
K2_W12	zna i poddaje analizie procesy psychospołeczne ważne dla zdrowia i jego ochrony oraz kultury fizycznej w zakresie niezbędnym dla dyscyplin naukowych, właściwych dla kierunku studiów	M2P_W04 M2P_W06
K2_W13	zna zasady przeprowadzania badań przesiewowych w profilaktyce niepełnosprawności	M2P_W05
K2_W14	posiada wiedzę na temat metodologii badań naukowych w obszarze fizjoterapii, zna zasady prowadzenia badań, rodzaje, typy oraz metody badawcze	M2P_W05
K2_W15	zna podstawowe koncepcje filozoficzne oraz zasady etyczne obowiązujące w badaniach naukowych i w pracy fizjoterapeuty	M2P_W05 M2P_W08
K2_W16	posiada wiedzę na temat społecznych i psychologicznych uwarunkowań w pracy z osobami ze specjalnymi potrzebami	M2P_W06
K2_W17	posiada wiedzę na temat kształcenia zawodowego z zakresu fizjoterapii, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki	M2P_W01 M2P_W09

K2_W18	zna zasady przeprowadzania badań diagnostycznych i funkcjonalnych w dysfunkcjach narządu ruchu	M2P_W03 M2P_W05
K2_W19	posiada wiedzę na temat założeń edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia, zna rolę i znaczenie podstawowych zasad żywienia w kształtowaniu i przywracaniu zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności	M2P_W06
K2_W20	posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej i ich organizacji z uwzględnieniem podstawowych zasad dydaktycznych w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami	M2P_W06
K2_W21	rozpoznaje kulturowe i religijne normy i tradycje, które mogą być przyczyną nieporozumienia i problematycznych sytuacji w opiece nad pacjentem	M2P_W06
K2_W22	zna mechanizm oddziaływania zabiegów fizykalnych w klinicznym leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w różnych warunkach udzielania świadczeń	M2P_W07 M2P_W09
K2_W23	zna zasady funkcjonowania aparatury do diagnostyki funkcjonalnej stosowanej dla potrzeb fizjoterapii oraz sprzętu stosowanego w ramach zabiegów fizjoterapeutycznych	M2P_W07
K2_W24	posiada wiedzę o programach komputerowych oraz technologiach znajdujących zastosowanie w medycynie i praktyce fizjoterapeuty	M2P_W07
K2_W25	posiada wiedzę na temat doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb osoby rehabilitowanej	M2P_W07
K2_W26	zna ekonomiczne aspekty niepełnosprawności i rehabilitacji	M2P_W08
K2_W27	zna mechanizmy i uwarunkowania organizacyjno-prawne do kierowania zespołem fizjoterapeutycznym, organizowania i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną, prowadzenia niezbędnej dokumentacji	M2P_W08 M2P_W11 M2P_W12
K2_W28	zna ekonomiczne uwarunkowania fizjoterapii w zależności od struktury organizacyjnej systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym	M2P_W08
K2_W29	posiada wiedzę na temat określonej grupy leków stosowanych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach	M2P_W09

	chorobowych	
K2_W30	ma wiedzę na temat znaczenia i roli leczenia w warunkach uzdrowiska w całości kształcenia procesu rehabilitacji	M2P_W09
K2_W31	posiada wiedzę na temat fitokosmetyki, fitoterapii oraz aromatoterapii	M2P_W09
K2_W32	posiada wiedzę o różnych rodzajach metod specjalnych oraz ich wpływie na zdrowie pacjenta	M2P_W09
K2_W33	posiada wiedzę na temat związków fizjoterapii z naukami medycznymi, naukami o kulturze fizycznej i naukami o zdrowiu	M2P_W09 M2P_W10
K2_W34	posiada wiedzę na temat genezy i rozwoju rehabilitacji na świecie i w Polsce	M2P_W10
K2_W35	zna prawa i obowiązki pracodawcy, a także prawa i obowiązki pracowników	M2P_W12
K2_W36	zna zasady zarządzania i kierowania, zespołem fizjoterapeutycznym oraz stosowania marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia	M2P_W12
K2_W37	zna ekonomiczne aspekty funkcjonowania publicznych i niepublicznych placówek służby zdrowia i jednostek ochrony zdrowia oraz ubezpieczeń społecznych	M2P_W08 M2P_W12
K2_W38	zna zasady BHP oraz zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy oraz prawa wynalazczego i autorskiego, rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz przemysłowej	M2P_W11 M2P_W12
K2_W39	zna język obcy w stopniu umożliwiającym komunikowanie się i korzystanie z piśmiennictwa na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M2P_W10
UMIEJĘTNOŚCI		
K2_U01	sprawnie komunikuje się przy użyciu różnych kanałów i technik ze specjalistami innych dziedzin, korzystając z nowoczesnych	M2P_U01

	rozwiązań technologicznych	
K2_U02	zna i stosuje zasady współpracy i komunikowania się w pracach zespołu wielodyscyplinarnego	M2P_U01 M2P_U08
K2_U03	posiada umiejętność rozwiązywania problemów pedagogicznych w trakcie kształcenia osób niepełnosprawnych	M2P_U01 M2P_U09
K2_U04	dostrzega i rozpoznaje problemy psychologiczne występujące u osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz ocenić ich wpływ na przebieg i skuteczność rehabilitacji	M2P_U01 M2P_U04 M2P_U05
K2_U05	umie wykorzystać elementy psychologii klinicznej i metod psychoterapii	M2P_U01 M2P_U05
K2_U06	obsługuje aparaturę diagnostyczno – pomiarową stosowaną dla potrzeb fizjoterapii	M2P_U02
K2_U07	posługuje się zaawansowanym technicznie sprzętem stosowanym w wykonywaniu zabiegów fizjoterapeutycznych	M2P_U02
K2_U08	rozpoznaje i dobiera badania diagnostyczne i funkcjonalne dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami i innymi schorzeniami	M2P_U02 M2P_U05 M2P_U06 M2P_U08
K2_U09	przedstawia wybrane problemy funkcjonalne pacjenta oraz możliwości stosowania fizjoterapii w formie ustnej, lub pisemnej w sposób przystępny dla odbiorców	M2P_U03
K2_U10	identyfikuje i kwalifikuje związki organiczne, ocenia ich przydatność dla fizjoterapii i fitoterapii	M2P_U03
K2_U11	stosuje metody demograficzne i epidemiologiczne służące ocenie zdrowia populacji, wykorzystuje badania przesiewowe w profilaktyce zagrożeń zdrowotnych	M2P_U03 M2P_U05
K2_U12	identyfikuje wpływ uwarunkowań historycznych na współczesne techniki i metody fizjoterapii	M2P_U03
K2_U13	identyfikuje uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne w programowaniu usprawniania	M2P_U04

K2_U14	przeprowadza badania funkcjonalne narządu ruchu, narządów wewnętrznych oraz badania wydolnościowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania odpowiednich metod fizjoterapeutycznych	M2P_U05 M2P_U06
K2_U15	tworzy, weryfikuje i modyfikuje program usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego oraz celów kompleksowej rehabilitacji	M2P_U05 M2P_U06 M2P_U07 M2P_U08 M2P_U12
K2_U16	programuje aktywność fizyczną adaptacyjną w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób z różnymi dysfunkcjami	M2P_U05 M2P_U08 M2P_U12
K2_U17	tworzy plany programów nauczania, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki	M2P_U05 M2P_U13 M2P_U14
K2_U18	planuje zabiegi fizykalne w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami w oparciu o znajomość roli i znaczenia leczenia uzdrowiskowego w szerszym zakresie od I stopnia kształcenia	M2P_U05
K2_U19	przewiduje skutki przebiegu różnego rodzaju dysfunkcji oraz stanów chorobowych, a także określonego postępowania usprawniającego	M2P_U05
K2_U20	potrafi kierować zespołem terapeutycznym, organizować, zarządzać placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	M2P_U05 M2P_U06 M2P_U07
K2_U21	dokonuje właściwego doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji	M2P_U05
K2_U22	potrafi wykorzystać właściwości określonej grupy leków oraz preparatów fitokosmetycznych w zabiegach fizjoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobowych	M2P_U05
K2_U23	analizuje wyniki oraz ocenia przydatność różnych badań aparaturowych dla doboru środków fizjoterapii oraz kontroli wyników	M2P_U06 M2P_U07
K2_U24	posługuje się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania oraz krytycznej analizy	M2P_U06 M2P_U07

	danych	
K2_U25	formułuje problemy badawcze, konstruuje i dobiera adekwatne metody oraz techniki badawcze do pozyskiwania danych	M2P_U06 M2P_U08 M2P_U13
K2_U26	krytycznie analizuje określone postępowanie usprawniające	M2A_U07
K2_U27	wyciąga wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji	M2P_U08
K2_U28	dostrzega, rozpoznaje oraz rozróżnia konflikty etyczne związane z rozwojem nauk biomedycznych	M2P_U08
K2_U29	posiada umiejętność inicjowania, organizowania i realizowania działań ukierunkowanych na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	M2P_U09 M2P_U10
K2_U30	potrafi wykonać i przekazać elementy metod specjalnych wykorzystywanych w fizjoterapii	M2P_U10
K2_U31	posiada umiejętności ruchowe właściwe do organizacji różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami	M2P_U11
K2_U32	samodzielnie modyfikuje i tworzy różne formy dyscyplin sportowych, treningu sportowego oraz zawodów sportowych dla osób z niepełnosprawnością z różnymi dysfunkcjami	M2P_U12
K2_U33	posiada umiejętność przygotowania wniosku o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych	M2P_U13
K2_U34	prowadzi dokumentację pacjentów oraz inną w zakresie fizjoterapii	M2P_U13
K2_U35	poprawnie prezentuje różne typy opracowań pisemnych w języku polskim i obcym z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	M2P_U13
K2_U36	przygotowuje wystąpienia ustne w języku polskim oraz obcym z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	M2P_U14
K2_U37	porozumiewa się w języku obcym z pacjentem oraz innymi specjalistami z zakresu fizjoterapii na poziomie B2+ Europejskiego	M2P_U15

	Systemu Opisu Kształcenia Językowego	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K2_K01	wykazuje umiejętność i nawyk samokształcenia przez całe życie w celu rozszerzenia kompetencji i utrzymania statusu fizjoterapeuty	M2P_K01
K2_K02	potrafi inicjować i organizować procesy uczenia się innych ludzi oraz współdziałania w zespole	M2P_K01 M2P_K04 M2P_K05
K2_K03	współpracuje i współdziała z instytucjami oraz przedstawicielami innych zawodów	M2P_K02
K2_K04	akceptuje opinie członków zespołu i innych specjalistów, wykazuje inicjatywę i kreatywność w działaniu	M2P_K02 M2P_K04
K2_K05	krytycznie ocenia własne i cudze działania oraz dokonuje weryfikacji proponowanych rozwiązań	M2P_K02 M2P_K08
K2_K06	przestrzega norm etyki zawodowej i właściwie reaguje na ich łamanie oraz nierzetelne wykonywanie czynności zawodowych	M2P_K03
K2_K07	organizuje zespół, wskazuje mu cele i priorytety działania	M2P_K04 M2P_K05
K2_K08	określa priorytety przystępując do realizacji zadania związanego z wykonywanym zawodem	M2P_K05
K2_K09	prawidłowo identyfikuje i określa złożone problemy związane z wykonywanym zawodem.	M2P_K06
K2_K10	identyfikuje zagrożenia bezpieczeństwa i higieny pracy na indywidualnych i zespołowych stanowiskach pracy	M2P_K07
K2_K11	formułuje opinie dotyczące różnych aspektów fizjoterapii uwzględniając współpracę z innymi specjalistami i pracę w zespole	M2P_K08
K2_K12	formułuje opinie i sądy zawierające refleksje dotyczące różnych aspektów fizjoterapii z uwzględnieniem tematów naukowych	M2P_K03 M2P_K08

K2_K13	propaguje i aktywnie kreuje zdrowy styl życia i promocję zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywanym zawodem	M2P_K09
K2_K14	przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta oraz przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta	M2P_K03 M2P_K08