

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
dla studiów **II stopnia** kierunku **FIZJOTERAPIA**

I. Informacje ogólne o kierunku studiów

1. Nazwa kierunku studiów: **FIZJOTERAPIA.**
2. Poziom kształcenia: **studia II stopnia**
3. Poziom kwalifikacji: **poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.**
4. Forma studiów: **studia stacjonarne**
5. Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
6. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **magister.**
7. Kierunek studiów mieści się w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinach: , nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu, nauki medyczne. Wiodąca dyscyplina to nauki o kulturze fizycznej 66 % efektów uczenia się, nauki o zdrowiu: 29 % efektów uczenia się i nauki medyczne: 5 % efektów uczenia się

II. Zdefiniowane efekty uczenia się dla kierunku

1. Objaśnienia oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się.

W (po podkreślniku) – kategoria wiedzy.

U (po podkreślniku) – kategoria umiejętności.

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych.

P7SM (przed podkreślnikiem) – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 7 (P7) Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S) w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu , w dyscyplinach nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu i nauki medyczne.

WG (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności.

WK (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, kontekst – uwarunkowania, skutki.

UW (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie wykorzystania wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania .

UK (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie komunikowania się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym.

UO (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie organizacji pracy – planowanie i praca zespołowa.

KK (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych, w zakresie ocen – krytyczne podejście.

KR (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych, w odniesieniu do roli zawodowej – niezależność i rozwój etosu.

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się lub charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinach nauki o kulturze fizycznej, nauki o zdrowiu i nauki medyczne.

2. Zestawienie tabelaryczne zakładanych efektów uczenia się dla kierunku

Symbol	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji
	Kategoria: wiedza	
K_W01	posiada wiedzę w zakresie genetyki klinicznej: potrafi zdefiniować oraz opisać objawy wad, zespołów i chorób uwarunkowanych genetycznie	P7S_WG
K_W02	posiada wiedzę umożliwiającą rozpoznać i interpretować genetyczne uwarunkowania uzdolnień ruchowych	
K_W03	posiada wiedzę umożliwiającą wykorzystać właściwości określonej grupy leków w zabiegach fizjoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobowych	
K_W04	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki specjalnej w procesie kształcenia i wychowywania osób niepełnosprawnych	
K_W05	posiada wiedzę na temat kształcenia zawodowego z zakresu fizjoterapii, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki	
K_W06	posiada szczegółową znajomość funkcjonowania układów: krążenia, oddechowego oraz aparatu ruchu człowieka i układu nerwowego oraz narządów zmysłów	
K_W07	zna objawy i potrafi interpretować zmiany patologiczne w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub inną formą niepełnosprawności dla potrzeb diagnostyki funkcjonalnej oraz wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku	
K_W08	posiada szczegółową wiedzę z zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych do oceny stanu pacjenta na potrzeby wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii	
K_W09	zna i potrafi scharakteryzować metody i opisać zasady analizy demograficznej, potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	P7S_WK
K_W10	zna zasady przeprowadzenia badań przesiewowych w profilaktyce niepełnosprawności	
K_W11	rozumie procesy zagrażające zdrowiu oraz posiada wiedzę o zdrowiu i skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	P7S_WG
K_W12	posiada wiedzę na temat psychospołecznych i psychologicznych uwarunkowania w pracy z osobami niepełnosprawnymi i zachowań osób niepełnosprawnych	
K_W13	rozumie i potrafi rozpoznać oraz interpretować problemy psychologiczne u osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku	
K_W14	posiada wiedzę z zakresu elementów metod psychologii klinicznej i psychoterapii	
K_W15	zna zasady działania pomocy społecznej	
K_W16	rozumie i potrafi scharakteryzować oraz wyjaśnić założenia edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności	
K_W17	posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form adaptowanej aktywności ruchowej w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu	
K_W18	rozumie zasady funkcjonowania aparatury do diagnostyki funkcjonalnej stosowanej dla potrzeb fizjoterapii	
K_W19	rozumie zasady funkcjonowania sprzętu stosowanego w ramach zabiegów fizjoterapeutycznych	
K_W20	zna i potrafi interpretować zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem i w zespole	P7S_WK
K_W21	zna ekonomiczne aspekty niepełnosprawności i rehabilitacji	
K_W22	zna mechanizmy i uwarunkowania organizacyjno-prawne do kierowania zespołem terapeutycznym, organizowania i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	
K_W23	zna mechanizm oddziaływania i potrafi scharakteryzować tzw. specjalne metody fizjoterapii, tj: metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej	P7S_WG
K_W24	zna i potrafi ocenić niekonwencjonalne metody terapii	
K_W25	zna i potrafi interpretować oraz weryfikować podstawowe pojęcia dotyczące niepełnosprawności i całokształtu rehabilitacji medycznej	P7S_WK
K_W26	rozumie uwarunkowania i posiada wiedzę na temat łagodzenia oraz rozwiązywania problemów z zakresu społecznych skutków niepełnosprawności.	
K_W27	rozumie i rozpoznaje kulturowe i religijne normy i tradycje, które mogą być przyczyną nieporozumienia i problematycznych sytuacji w opiece nad pacjentem	
K_W28	rozumie i potrafi dostrzegać, rozpoznawać oraz rozróżniać konflikty etyczne związane z rozwojem nauk biomedycznych;	
K_W29	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady prawne w kontekście prawa wynalazczego i autorskiego	

K_W30	zna i potrafi interpretować zasady etyczne obowiązujące w badaniach naukowych oraz w podejmowaniu decyzji i działań	P7S_WK
K_W31	rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	
K_W32	zna i rozumie zasady etyki z zakresu ochrony własności przemysłowej	
K_W33	zna i potrafi stosować wiedzę w zakresie organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	
K_W34	zna i potrafi stosować zasady zarządzania i kierowania, zespołem terapeutycznym oraz stosowania marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia	
K_W35	zna ekonomiczne aspekty funkcjonowania publicznych i niepublicznych placówek służby zdrowia	
K_W36	zna i potrafi stosować zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy oraz prawa wynalazczego i autorskiego	
K_W37	potrafi szacować koszty fizjoterapii i koszty funkcjonowania jednostek ochrony zdrowia w różnych systemach ochrony zdrowia i ubezpieczeń społecznych	
K_W38	zna i potrafi analizować ekonomiczne uwarunkowania fizjoterapii w zależności od struktury organizacyjnej systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym	
K_W39	zna i potrafi stosować zasady prawne w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy	
Kategoria: umiejętności		
K_U01	posiada umiejętność komunikowania się przy użyciu różnych kanałów i technik komunikacyjnych ze specjalistami innych dziedzin, korzystając z nowoczesnych rozwiązań komunikacyjnych	P7S_UK
K_U02	potrafi przygotować wniosek o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych	P7S_UW
K_U03	potrafi właściwie dobrać dla potrzeb fizjoterapii aparaturę diagnostyczno – pomiarową	
K_U04	potrafi właściwie dobrać sprzęt do zabiegów fizjoterapeutycznych	
K_U05	potrafi analizować wyniki oraz ocenić przydatność różnych badań aparaturowych dla doboru środków fizjoterapii oraz kontroli wyników	
K_U06	rozpoznaje i dobiera badania diagnostyczne i funkcjonalne dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami i schorzeniami	
K_U07	potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości i proponować sposób usprawniania	
K_U08	potrafi przedstawić wybrane problemy funkcjonalne pacjenta oraz możliwości stosowania fizjoterapii w formie ustnej, lub pisemnej w sposób przystępny dla odbiorców	
K_U09	potrafi dostrzec i zrozumieć oraz uszanować dodatkowe uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjenta w programowaniu usprawniania	P7S_UO
K_U10	potrafi zaprogramować badania funkcjonalne narządu ruchu, narządów wewnętrznych oraz badania wydolnościowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania odpowiednich metod terapeutycznych	P7S_UW
K_U11	potrafi przeprowadzić rozpoznanie różnicowe w oparciu o analizę danych z badań dla potrzeb fizjoterapii oraz interpretować wyniki badań dodatkowych dla potrzeb fizjoterapii	
K_U12	potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować program usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego oraz celów kompleksowej rehabilitacji	
K_U13	potrafi wykorzystać wiedzę zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz metodycznych podstaw fizjoterapii dla potrzeb pacjenta	
K_U14	potrafi programować aktywność ruchową adaptacyjną w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób z różnymi dysfunkcjami	
K_U15	potrafi dokonać właściwego doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji	
K_U16	potrafi tworzyć plany programów nauczania, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki	
K_U17	potrafi zaplanować i wykonywać zabiegi fizykalne w klinicznym leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami w oparciu o znajomość roli i znaczenia leczenia uzdrowiskowego	
K_U18	potrafi formułować problemy badawcze, konstruować i dobierać adekwatne metody oraz techniki badawcze do pozyskiwania danych	
K_U19	potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane	
K_U20	potrafi zbierać i gromadzić dane oraz wybrać sposób opracowywania wyników, interpretacji i prezentacji wyników badań	
K_U21	potrafi wyciągać wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji	

K_U22	potrafi krytycznie interpretować informacje z piśmiennictwa	
K_U23	potrafi krytycznie analizować jakość wykonywanych zabiegów terapeutycznych	P7S_UW
K_U24	potrafi przewidzieć skutki przebiegu różnego rodzaju dysfunkcji oraz stanów chorobowych, a także określonego postępowania usprawniającego, a także określonego postępowania usprawniającego	
K_U25	posiada poszerzoną wiedzę z podstaw statystyki na potrzeby pracy naukowej	
K_U26	zna i potrafi stosować zasady współpracy i komunikowania się w pracach zespołu wielodyscyplinarnego	P7S_UK
K_U27	potrafi wykorzystywać poglądy innych specjalistów przy formułowaniu opinii na temat określonego postępowania usprawniającego,	P7S_UO
K_U28	posiada umiejętność inicjowania, organizowania i realizowania działań ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7S_UW P7S_UK
K_U29	posiada umiejętność rozwiązywania problemów pedagogicznych w trakcie kształcenia osób niepełnosprawnych	
K_U30	posiada umiejętność dostrzegania i rozpoznawania problemów psychologicznych u osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz ocenić ich wpływ na przebieg i skuteczność rehabilitacji	
K_U31	posiada umiejętność wykorzystywania podstawowej wiedzy z psychologii klinicznej i metod psychoterapii	
K_U32	posiada umiejętność ruchowa i potrafi wykorzystać wiedzę w zakresie adaptacyjnej aktywności ruchowej dla doboru różnych form zajęć rekreacyjnych z osobami niepełnosprawnymi oraz zademonstrować je i nauczyć pacjenta	P7S_UW
K_U33	posiada umiejętność ruchową i wiedzę w zakresie sportu niepełnosprawnych dla doboru i nauczania różnych dyscyplin sportowych, treningu sportowego dla osób niepełnosprawnych z różnymi dysfunkcjami	
K_U34	posiada zaawansowane umiejętności organizacji różnych form zajęć rekreacyjnych z osobami niepełnosprawnymi	P7S_UO
K_U35	posiada zaawansowane umiejętności organizacji różnych dyscyplin sportowych, treningu sportowego i organizacji zawodów dla osób niepełnosprawnych z różnymi dysfunkcjami	
K_U36	potrafi samodzielnie modyfikować i tworzyć różne formy adaptacyjnej aktywności rekreacyjnych dla osób niepełnosprawnych z różnymi dysfunkcjami	P7S_UO P7S_UU
K_U37	potrafi samodzielnie modyfikować i tworzyć różne formy dyscyplin sportowych, treningu sportowego oraz zawodów sportowych dla osób niepełnosprawnych z różnymi dysfunkcjami	
K_U38	posiada umiejętność poprawnego prezentowania różnych typów opracowań pisemnych w języku polskim i obcym w jasny, usystematyzowany sposób oraz przemyślanej formie z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	P7S_UK
K_U39	posiada rozbudowaną umiejętność przygotowywania wystąpień ustnych w języku polskim oraz języku obcym na temat efektów swojej pracy w jasny, usystematyzowany sposób oraz w przemyślanej formie – z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	P7S_UU
K_U40	ma umiejętność i opanował język obcy w stopniu umożliwiającym porozumienie się z pacjentem oraz innymi specjalistami z zakresu fizjoterapii na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK
Kategoria: Kompetencje społeczne		
K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	P7S_KK
K_K02	potrafi inicjować prace badawcze w zespole	
K_K03	potrafi inspirować i organizować proces uczenia się	
K_K04	potrafi określić zakres wiedzy, możliwości i ograniczenia fizjoterapii	P7S_KK
K_K05	Potrafi współpracować z całym zespołem terapeutycznym	
K_K06	okazuje dbałość o prestiż zawodu fizjoterapeuty	
K_K07	rozumie właściwie pojętą solidarność zawodową	
K_K08	potrafi pracować w grupie i samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować prace własną	P7S_KO
K_K09	potrafi współpracować i współdziałać z jednostkami administracyjnymi oraz przedstawicielami innych zawodów	
K_K10	potrafi zaakceptować opinie członków zespołu i innych specjalistów	
K_K11	potrafi określić priorytety i przestrzega zasad etycznych w podejmowanych decyzjach i działaniach podejmowanych w stosunku do pacjenta	
K_K12	potrafi przestrzegać zasad etycznych obowiązujących w badaniach naukowych i w pracach autorskich	
K_K13	prawidłowo identyfikuje , okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów wynikające z odmiennych uwarunkowań kulturowych, religijnych, społecznych i wieku	P7S_KR
K_K14	identyfikuje i przestrzega właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem	
K_K15	okazuje szacunek wobec pacjenta, dba o dobro pacjenta	

K_K16	potrafi podejmować samodzielnie decyzje oraz brać za nie odpowiedzialność	
K_K17	potrafi krytycznie ocenić własne i cudze działania oraz dokonać weryfikacji proponowanych rozwiązań	
K_K18	wykazuje umiejętność i nawyk samokształcenia przez całe życie w celu rozszerzenia kompetencji i utrzymania statusu fizjoterapeuty	
K_K19	wykazuje inicjatywę i kreatywność w działaniu	
K_K20	potrafi wykorzystać i promować standardy międzynarodowe dotyczące fizjoterapii	

*) Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2018 poz. 2218).