

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Nazwa Wydziału: **Wydział Nauk o Zdrowiu**

Nazwa kierunku studiów: **fizjoterapia**

Określenie obszaru kształcenia/obszarów kształcenia oraz dziedziny/dziedzin naukowych z których został wyodrębniony kierunek studiów: **obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej, dziedziny: nauk medycznych; nauk o zdrowiu; nauk o kulturze fizycznej**

Poziom kształcenia: **jednolite studia magisterskie**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8

Symbole efektów kształcenia dla kierunku studiów	Absolwent jednolitych studiów magisterskich:	Symbole efektów kształcenia dla kierunku studiów
WIEDZA		
K_W01	zna i rozumie prawidłową budowę organizmu ludzkiego w zakresie komórek, tkanek, narządów oraz układów	P6S_WG_2
K_W02	zna i rozumie szczegółową wiedzę z zakresu budowy narządu ruchu człowieka	P7S_WG_2
K_W03	zna i rozumie procesy fizjologiczne organizmu ludzkiego	P6S_WG_2
K_W04	zna i rozumie etapy i procesy rozwoju poszczególnych narządów i układów na każdym etapie ontogenezy człowieka oraz jego podstawowe rytmy biologiczne	P6S_WG_1
K_W05	zna i rozumie prawidłowe nazewnictwo anatomiczne	P6S_WG_2
K_W06	zna i rozumie interpretację wyników różnych metod diagnostyki obrazowej w aspekcie rozpoznawania dysfunkcji narządu ruchu	P7S_WG_2 P7S_WK_4
K_W07	zna i rozumie zasady funkcjonowania poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka	P6S_WG_2 P7S_WG_2
K_W08	zna i rozumie wiedzę w zakresie neuroanatomii i neurofizjologii człowieka	P7S_WG_2
K_W09	zna i rozumie mechanizmy neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych	P6S_WG_1
K_W10	zna i rozumie mechanizmy powstawania, modulacji i percepcji bólu	P6S_WG_2 P7S_WG_2
K_W11	zna i rozumie budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach chorobowych oraz podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej	P6S_WG_2
K_W12	zna i rozumie zmiany patofizjologiczne zachodzące w organizmie człowieka w wyniku różnych schorzeń i urazów	P6S_WG_2 P7S_WG_2
K_W13	zna i rozumie patogenezę, objawy kliniczne, przebieg oraz możliwości leczenia i zapobiegania różnym jednostkom chorobowym	P6S_WG_2 P7S_WG_2
K_W14	zna i rozumie podstawowe właściwości fizyczne tkanek	P6S_WG_1
K_W15	zna i rozumie poszerzoną wiedzę w zakresie fizyko-chemicznych i biologicznych zjawisk zachodzących w organizmie człowieka	P6S_WG_1 P7S_WG_2
K_W16	zna i rozumie oddziaływanie czynników biofizycznych i fizykochemicznych na organizm ludzki	P6S_WG_1 P6S_WK_5
K_W17	zna i rozumie biochemiczne mechanizmy funkcjonowania organizmu w odniesieniu do niektórych schorzeń oraz wysiłku fizycznego	P6S_WK_5 P7S_WG_2
K_W18	zna i rozumie biomechaniczną analizę postawy ciała, ruchu w stawach i lokomocji człowieka	P6S_WG_2 P7S_WG_1

K_W19	zna i rozumie akty ruchowe człowieka w ujęciu kinezyjologicznym w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu	P6S_WK_5 P7S_WG_1
K_W20	zna i rozumie metody oceny możliwości funkcjonalnych człowieka	P6S_WG_2
K_W21	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu psychologii ogólnej i klinicznej, psychoterapii oraz problemów z zakresu psychospołecznych skutków niepełnosprawności	P6S_WK_3 P7S_WK_3
K_W22	zna i rozumie psychospołeczne i psychopedagogiczne aspekty pracy fizjoterapeuty oraz pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem oraz systemem jego ochrony	P6S_WK_3 P7S_WK_3
K_W23	zna i rozumie podstawowe działania w ramach pedagogiki z uwzględnieniem różnych etapów rozwoju człowieka	P6S_WK_4
K_W24	zna i rozumie pojęcia związane z niepełnosprawnością i dysfunkcją, w tym podział na rodzaje niepełnosprawności	P6S_WK_4 P7S_WK_5
K_W25	zna i rozumie miejsce, rolę i zadania fizjoterapii w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia	P6S_WK_7
K_W26	zna i rozumie specjalistyczną terminologię w zakresie nauk o zdrowiu oraz o nauk kulturze fizycznej	P6S_WK_7
K_W27	zna i rozumie działania z zakresu podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia, zasad zdrowego stylu życia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności	P6S_WK_4 P7S_WK_3
K_W28	zna i rozumie sposoby, metody i narzędzia badania pacjenta dla potrzeb fizjoterapii	P6S_WG_2 P7S_WG_2
K_W29	zna i rozumie zasady prowadzenia dokumentacji medycznej, metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym planowanie procesu fizjoterapii	P6S_WK_4
K_W30	zna i rozumie objawy i zmiany patologiczne w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub inną formą niepełnosprawności	P6S_WG_2 P7S_WG_2
K_W31	zna i rozumie zasady kształtowania, podtrzymywania i przywracania sprawności osobom w różnym wieku utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób bądź urazów	P6S_WK_4 P7S_WG_2
K_W32	zna i rozumie wskazania, przeciwwskazania oraz zasady wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, masażu, kinezyterapii	P6S_WK_5 P7S_WG_2 P7S_WK_4
K_W33	zna i rozumie wskazania, przeciwwskazania oraz zasady wykonywania zabiegów z zakresu terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	P6S_WK_5 P7S_WG_2
K_W34	zna i rozumie mechanizmy działania na organizm ludzki określonych czynników fizykalnych stosowanych w fizjoterapii	P6S_WK_5
K_W35	zna i rozumie metodykę nauczania ruchu w różnym ujęciu procesu uczenia się	P6S_WK_5 P7S_WK_4
K_W36	zna i rozumie rodzaje oraz systematykę ćwiczeń leczniczych w stopniu pozwalającym realizować zadania lecznicze, korekcyjne i profilaktyczne	P6S_WK_5
K_W37	zna i rozumie zasady działania i stosowania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji	P7S_WK_6
K_W38	zna i rozumie mechanizmy oraz skutki oddziaływania zabiegów fizykalnych w postępowaniu klinicznym w różnych chorobach i dysfunkcjach	P6S_WK_5
K_W39	zna i rozumie zasady i metody postępowania fizjoterapeutycznego właściwe dla określonych stanów chorobowych w tym różne formy aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami	P6S_WG_1 P7S_WG_2
K_W40	zna i rozumie zasady procesu uczenia się i nauczania, psychopedagogiczne aspekty pracy fizjoterapeuty	P6S_WK_3 P7S_WK_3
K_W41	zna i rozumie wiedzę w zakresie farmakologii ogólnej, działanie wybranych grup leków na ustrój człowieka	P7S_WG_2 P7S_WK_4
K_W42	zna i rozumie zasady organizacji pracowni fizjoterapeutycznych i poszczególnych oddziałów szpitalnych	P6S_WK_7
K_W43	zna i rozumie wiedzę na temat kształcenia zawodowego z zakresu fizjoterapii	P6S_WK_6
K_W44	zna i rozumie etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty;	P6S_WK_6 P7S_WK_5
K_W45	zna i rozumie kulturowe i religijne normy oraz tradycje niektórych społeczności	P7S_WK_5
K_W46	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego oraz ochrony i zarządzania własnością intelektualną	P6S_WK_6 P7S_WK_5

K_W47	zna i rozumie ekonomiczno–prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii oraz prawa pracy	P6S_WK_8
K_W48	zna i rozumie wiedzę z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii	P7S_WK_5
K_W49	zna i rozumie wiedzę z zakresu genetyki w aspekcie zadań fizjoterapii	P7S_WG_1
K_W50	zna i rozumie topografię narządów i struktur istotnych dla diagnostyki i przeprowadzania zabiegów	P7S_WG_2
K_W51	zna i rozumie metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń jego struktury i funkcji dla potrzeb fizjoterapii;	P7S_WG_2
K_W52	zna i rozumie podstawowe zasady postępowania z dziedziny pedagogiki specjalnej w aspekcie pracy z osobą chorą i niepełnosprawną w różnym wieku	P7S_WK_3
K_W53	zna i rozumie zasady prawne i ekonomiczne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnością w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy, praw pacjenta i bhp	P7S_WK_5
K_W54	zna i rozumie zasady i zastosowanie <i>Evidence Based Medicine</i> oraz <i>Evidence based Physiotherapy</i> w różnych dziedzinach fizjoterapii	P7S_WK_4 P7S_WG_1
UMIĘJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi posługiwać się podstawową oraz zaawansowaną technicznie aparaturą i sprzętem do fizjoterapii i badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	P6S_UW_1 P7S_UW_1
K_U02	potrafi rozpoznać podstawowe objawy patologiczne zachodzące w przebiegu schorzeń i urazów oraz przeprowadzić testy funkcjonalne;	P6S_UW_3
K_U03	potrafi podjąć działania profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne i edukacyjne odpowiadające potrzebom pacjenta	P6S_UW_3
K_U04	potrafi wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu anatomii i funkcjonowania poszczególnych układów i narządów człowieka dla realizacji procesu usprawniania	P6S_UW_3
K_U05	potrafi interpretować wiedzę z zakresu zmian patologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem lub inną formą niepełnosprawności dla potrzeb diagnostyki funkcjonalnej	P6S_UW_3
K_U06	potrafi poprawnie dobrać i samodzielnie wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, masażu, kinezyterapii i podstaw terapii manualnej	P6S_UO_6 P6S_UW_5 P7S_UW_3
K_U07	potrafi tworzyć, weryfikować i modyfikować program usprawniania osób z dysfunkcjami różnych układów i narządów stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego	P6S_UO_6 P7S_UW_1
K_U08	potrafi oceniać stan funkcjonalny pacjenta oraz identyfikować jego problemy zdrowotne	P6S_UW_3
K_U09	potrafi dokonać właściwego doboru wyrobów medycznych i/lub pomocy ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz nauczyć pacjenta korzystania z nich	P6S_UW_1 P7S_UW_1
K_U10	potrafi interpretować reakcje człowieka na chorobę, ból, uraz i niepełnosprawność	P6S_UK_2 P6S_UW_3
K_U11	potrafi komunikować się i pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki oraz komunikować się z pacjentem i jego rodziną	P6S_UW_3
K_U12	potrafi udzielić instruktażu i porady w zakresie postępowania lub trybu życia w stanach choroby, dysfunkcji lub przewlekłej niepełnosprawności	P6S_UK_2
K_U13	potrafi kontrolować przebieg i efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w procesie usprawniania	P6S_UW_3 P7S_UW_1
K_U14	potrafi interpretować parametry medyczne związane z fizjoterapią i na tej podstawie odpowiednio dopasować model postępowania fizjoterapeutycznego	P6S_UW_3 P7S_UW_3
K_U15	potrafi prezentować wyniki własnych działań i przemyśleń oraz używać opartych o nie argumentów w dyskusji,	P6S_UK_2 P7S_UK_2
K_U16	potrafi posługiwać się biegle w mowie i piśmie językiem specjalistycznym w zakresie dziedziny związanej z fizjoterapią	P6S_UK_2 P7S_UK_2
K_U17	potrafi rozwiązać najczęstsze oraz złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu	P6S_UW_1 P7S_UW_5
K_U18	potrafi prowadzić dokumentację medyczną oraz przygotowywać pisemne raporty z przebiegu procesu usprawniania w oparciu o własne wnioski i dostępną dokumentację medyczną	P6S_UO_6 P7S_UW_4

K_U19	potrafi udzielać medycznej pomocy przedlekarskiej oraz rozpoznać stany zagrożenia życia	P6S_UW_3
K_U20	potrafi posługiwać się narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania i przechowywania danych	P6S_UW_1 P7S_UW_1
K_U21	potrafi stosować zaawansowane techniki efektywnego komunikowania się i negocjacji z jednostką oraz grupą społeczną	P6S_UK_2 P7S_UK_2
K_U22	potrafi porozumiewać się w języku angielskim zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia	P7S_UK_2
K_U23	potrafi przewidywać skutki przebiegu różnego rodzaju dysfunkcji oraz stanów chorobowych, a także określonego postępowania usprawniającego oraz krytycznie analizować jakość zabiegów	P6S_UO_6 P6S_UW_4 P7S_UW_2
K_U24	potrafi analizować wyniki oraz oceniać przydatność różnych badań aparaturowych dla doboru środków fizjoterapii oraz kontroli jej wyników	P7S_UW_1
K_U25	potrafi rozwijać umiejętności ruchowe i sprawność fizyczną konieczne dla poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów fizjoterapeutycznych	P6S_UW_3
K_U26	potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchu i planowaniu oraz kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	P7S_UW_3
K_U27	potrafi przeprowadzić i interpretować badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru, wykonania i programowania zabiegów fizjoterapeutycznych	P6S_UW_3
K_U28	potrafi inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7S_UW_1
K_U29	potrafi zastosować działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu niepełnosprawnych dla programowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych z osobami ze specjalnymi potrzebami	P6S_UW_3 P6S_UO_6
K_U30	potrafi zastosować w praktyce międzynarodową klasyfikację funkcjonalności (ICF)	P6S_UW_5
K_U31	potrafi zaplanować i pokierować kompleksowym procesem usprawniania leczniczego pacjenta	P6S_UW_3 P7S_UW_3
K_U32	potrafi rozpoznać i interpretować podstawowe problemy psychologiczne oraz społeczne osób niepełnosprawnych funkcjonujących w różnych grupach społecznych	P6S_UK_2 P6S_UW_3
K_U33	potrafi rozpoznać i interpretować problemy z zakresu psychologii klinicznej w aspekcie nawiązania porozumienia i współpracy z osobą chorą i niepełnosprawną	P6S_UK_2 P7S_UK_2
K_U34	potrafi zaplanować zabiegi fizykalne w klinicznym leczeniu uzdrowiskowym osób ze specjalnymi potrzebami	P7S_UW_3
K_U35	potrafi określić poziom sprawności niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	P7S_UW_7
K_U36	potrafi przeprowadzić szkolenie zawodowe w zakresie procedur związanych z fizjoterapią	P7S_UK_8
K_U37	potrafi działać wspólnie lub samodzielnie w realizacji badań naukowych w dziedzinie fizjoterapii	P7S_UW_7 P7S_UK_8
K_U38	potrafi modyfikować i planować modele własnych zachowań prozdrowotnych oraz motywuje do podobnych działań inne osoby	P7S_UW_7
K_U39	potrafi formułować opinie dotyczące stanu funkcjonalnego pacjenta oraz przebiegu i efektów postępowania fizjoterapeutycznego	P6S_UW_3 P7S_UW_3
K_U40	potrafi analizować i krytycznie oceniać pozyskane dane oraz wykorzystać metody analiz statystycznych na potrzeby pracy naukowej w tym przygotowania pracy magisterskiej	P7S_UW_1
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	jest gotów do podjęcia odpowiedzialności za swoje działania oraz tolerancji i zrozumienia dla zachowań wynikających z choroby, niepełnosprawności i wieku	P6S_KR_2
K_K02	jest gotów do świadomości swoich kompetencji zawodowych i własnych ograniczeń oraz zwrócenia się o pomoc do innych ekspertów w przypadku wątpliwości	P6S_KK_1 P6S_UO_3 P7S_KK_1
K_K03	jest gotów do identyfikowania problemów związanych z wykonywanym zawodem i podejmowania odpowiednich działań w celu ich rozwiązania	P6S_KK_1
K_K04	jest gotów do organizacji pracy zespołu, określania celów i priorytetów działania oraz kolejności ich realizacji przystępując do zadania związanego z wykonywanym zawodem	P6S_UO_3 P7S_UO_3 P7S_KK_1

K_K05	jest gotów do zachowania tajemnicy zawodowej	P6S_KR_2 P7S_KR_2
K_K06	jest gotów do przestrzegania praw pacjenta, uznawania prawa pacjentów i innych ludzi do okazywania im szacunku bez względu na ich pozycje i przynależności grupowe	P6S_KR_2 P7S_KK_1
K_K07	jest gotów do realizacji zadań zawodowych w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia oraz przestrzegania zasad bhp	P6S_UO_3 P7S_UO_3
K_K08	jest gotów do uczenia się przez całe życie oraz inicjacji i organizacji procesu uczenia się w zespole	P7S_KR_2
K_K09	jest gotów do dbałości o wysoki poziom własnej sprawności fizycznej niezbędnej do wykonywania zadań zawodowych oraz ustawicznego jej rozwijania	P6S_KR_6 P7S_KR_6
K_K10	jest gotów do wrażliwości etycznej i zrozumienia dla zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań religijnych, społecznych i kulturowych	P6S_KR_2
K_K11	jest gotów do pracy w zespole i przyjmowania odpowiedzialność za udział w decyzjach	P6S_UO_3
K_K12	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta, stawiając je na pierwszym miejscu	P6S_KR_2
K_K13	jest gotów do właściwego reagowania na łamanie przez innych norm etyki zawodowej i nierzetelne wykonywanie czynności zawodowych	P7S_KR_2 P7S_KK_4
K_K14	jest gotów do współpracy ze specjalistami o innych kompetencjach zawodowych oraz z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia	P6S_UO_3 P7S_KK_4 P7S_KR_6
K_K15	jest gotów do posługiwania się zasadami i normami etycznymi w podejmowanej działalności, dostrzegania i analizy dylematów etycznych	P6S_KK_4 P7S_KK_4
K_K16	jest gotów do przestrzegania właściwych relacji z pacjentem, jego rodziną, najbliższym otoczeniem i społeczeństwem	P6S_KR_2
K_K17	jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów fizjoterapii uwzględniając współpracę z innymi specjalistami i pracę w zespole	P6S_UK_5 P6S_UO_3 P7S_UK_5
K_K18	jest gotów do aktywnego propagowania i kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu	P7S_KR_6
K_K19	jest gotów do dbałości o prestiż zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową	P7S_KR_2
K_K20	jest gotów do samodzielnego wykonywania powierzonych zadań i właściwej organizacji własnej pracy oraz odpowiedzialności za jej rezultat	P6S_KK_1 P7S_KK_1