

**EFEKTY UCZENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW  
FIZJOTERAPIA**

studia drugiego stopnia – profil praktyczny

Umiejscowienie kierunku w dziedzinie kształcenia:

Kierunek studiów fizjoterapia należy do nauk o zdrowiu (dyscyplina wiodąca) oraz nauk medycznych

Objaśnienie oznaczeń:

FIZJ (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia

P – profil praktyczny

2 – studia drugiego stopnia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku	Po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie efektów uczenia się do:	
		uniwersalnych charakterystyk dla danego poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji (ustawa o ZSK)	charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–7 Polskiej Ramy Kwalifikacji (rozporządzenie MNiSW)
<b>w zakresie WIEDZY</b>			
FIZJ2P_W01	posiada podstawową wiedzę w zakresie genetyki klinicznej; potrafi zdefiniować oraz opisać objawy wad, zespołów i chorób uwarunkowanych genetycznie	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W02	potrafi zidentyfikować i wyjaśnić genetyczne uwarunkowania rozwoju fizycznego, zdolności motorycznych i uzdolnień ruchowych	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W03	posiada szczegółową znajomość budowy i funkcjonowania układów immunologicznego, endokrynologicznego i nerwowego oraz pozostałych układów (krążenia, oddechowego i innych) w szerszym zakresie od I stopnia	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W04	posiada wiedzę o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia oraz skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	P7U_W	P7S_WG

FIZJ2P_W05	potrafi scharakteryzować metody i opisać zasady analizy demograficznej, potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W06	potrafi wymienić i scharakteryzować tzw. specjalne metody fizjoterapii, tj.: metody reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo- mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W07	potrafi wymienić, scharakteryzować i ocenić niekonwencjonalne metody terapii	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W08	posiada wiedzę na temat psychologicznych uwarunkowań w pracy z osobami niepełnosprawnymi	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W09	potrafi zdefiniować i interpretować podstawowe pojęcia z zakresu pedagogiki specjalnej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W10	potrafi rozpoznać i interpretować problemy psychologiczne i zachowania osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W11	posiada wiedzę z zakresu elementów metod psychologii klinicznej i psychoterapii	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W12	posiada wiedzę na temat łagodzenia i rozwiązywania problemów z zakresu społecznych skutków niepełnosprawności, zna zasady działania pomocy społecznej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W13	posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form sportu dla osób niepełnosprawnych w rehabilitacji kompleksowej i w podtrzymywaniu sprawności osób z różnymi dysfunkcjami	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W14	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki specjalnej w procesie kształcenia i wychowywania osób niepełnosprawnych	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W15	posiada wiedzę na temat kształcenia zawodowego z zakresu fizjoterapii, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W16	potrafi analizować patogenezę, objawy kliniczne i przebieg określonych jednostek chorobowych, w aspekcie doboru optymalnych technik i racjonalnego stosowania środków fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W17	zna zasady programowania postępowania usprawniającego związanego z regeneracją, kompensacją, adaptacją oraz tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu usprawniania osób z dysfunkcjami różnych narządów i układów	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W18	potrafi formułować program postępowania usprawniającego w zależności od stanu klinicznego, stanu funkcjonalnego pacjenta, wieku oraz celów kompleksowej rehabilitacji	P7U_W	P7S_WG

FIZJ2P_W19	posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form adaptowanej aktywności ruchowej w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób z różnymi dysfunkcjami i w procesie starzenia	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W20	potrafi scharakteryzować i wyjaśnić założenia edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W21	rozumie i rozpoznaje kulturowe i religijne normy i tradycje, które mogą być przyczyną nieporozumienia i problematycznych sytuacji w opiece nad pacjentem	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W22	rozumie zasady funkcjonowania aparatury diagnostyczno-pomiarowej w diagnostyce funkcjonalnej rozumie zasady funkcjonalna sprzętu i aparatury stosowanych w fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W23	potrafi szacować koszty fizjoterapii i koszty funkcjonowania jednostek ochrony zdrowia w różnych systemach ochrony zdrowia i ubezpieczeń społecznych	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W24	potrafi analizować ekonomiczne uwarunkowania fizjoterapii w zależności od struktury organizacyjnej systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym i globalnym	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W25	potrafi wymienić i interpretować zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem i w zespole, zna prawa pacjenta, prawa i obowiązki pracodawcy, pracowników oraz własne	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W26	posiada podstawową wiedzę w zakresie organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W27	posiada wiedzę na temat genezy, rozwoju i podstaw prawnych rehabilitacji i leczenia uzdrowiskowego na świecie i w Polsce	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W28	potrafi analizować związki fizjoterapii z naukami medycznymi i naukami o kulturze fizycznej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W29	posiada poszerzoną wiedzę z metodologii badań naukowych i statystyki na potrzeby pracy naukowej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W30	potrafi wymienić i interpretować zasady etyczne obowiązujące w badaniach naukowych oraz w podejmowaniu decyzji i działań	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W31	potrafi wymienić i opisać zasady działania grup leków stosowanych w zabiegach fizjoterapeutycznych w oparciu o podstawową wiedzę dotyczącą ich działania (działanie przeciwzapalne, przeciwbólowe, rozluźniające mięśnie, leki immunomodulujące, biologiczne itp.)	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W32	potrafi zdefiniować i weryfikować podstawowe pojęcia dotyczące niepełnosprawności i całokształtu rehabilitacji medycznej	P7U_W	P7S_WG

FIZJ2P_W33	posiada wiedze na temat znaczenia, roli i metod leczenia w warunkach uzdrowiska	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W34	potrafi wyjaśnić mechanizm oddziaływania zabiegów fizykalnych w klinicznym leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami; potrafi wyjaśnić mechanizm działania zabiegów fizykalnych i balneoterapeutycznych w kompleksowej balneorehabilitacji	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W35	posiada wiedzę z zakresu przygotowania pacjentów po amputacjach do zaprotezowania oraz na temat doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb osoby rehabilitowanej	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W36	potrafi wymienić i interpretować zasady doboru funkcjonalnych badań diagnostycznych oraz kontrolowania efektywności procesu rehabilitacji medycznej osób z różnymi dysfunkcjami i różnymi schorzeniami	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W37	potrafi wymienić i interpretować zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy oraz prawa wynalazczego i autorskiego	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W38	posiada wiedze na temat organizacji zawodów dla osób z różnymi dysfunkcjami	P7U_W	P7S_WK
FIZJ2P_W39	potrafi wymienić i interpretować standardy międzynarodowe w zakresie fizjoterapii	P7U_W	P7S_WG
FIZJ2P_W40	posiada podstawową wiedzę na temat zarządzania i kierowania zespołem terapeutycznym oraz stosowania marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia	P7U_W	P7S_WK
<b>w zakresie UMIEJĘTNOŚCI</b>			
FIZJ2P_U01	potrafi wyjaśnić pacjentowi istotę jego dolegliwości i proponować sposób usprawniania	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U02	dostrzega historyczne aspekty rehabilitacji oraz ekonomiczne aspekty niepełnosprawności i rehabilitacji, potrafi oszacować koszty fizjoterapii i funkcjonowania jednostek ochrony zdrowia w różnych systemach ochrony zdrowia i ubezpieczeń społecznych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U03	zna i potrafi stosować zasady współpracy i komunikowania się w pracach zespołu wielodyscyplinarnego	P7U_U	P7S_UK
FIZJ2P_U04	formułuje opinie na temat określonego postępowania usprawniającego, wykorzystując poglądy innych specjalistów	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U05	komunikuje się przy użyciu różnych technik komunikacyjnych ze specjalistami innych dziedzin, korzystając z nowoczesnych rozwiązań komunikacyjnych	P7U_U	P7S_UK

FIZJ2P_U06	potrafi przeprowadzać badania funkcjonalne narządu ruchu, narządów wewnętrznych oraz badania wydolnościowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania odpowiednich metod terapeutycznych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U07	potrafi analizować wyniki oraz ocenić przydatność różnych badań aparaturowych dla doboru środków fizjoterapii oraz kontroli wyników	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U08	potrafi dokonać właściwego doboru przedmiotów ortopedycznych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U09	potrafi obsługiwać aparaturę diagnostyczno-pomiarową w diagnostyce funkcjonalnej	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U10	potrafi prezentować i zastosować elementy metod specjalnych wykorzystywanych w fizjoterapii: metod reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo- mięśniowej, neurorehabilitacji, terapii neurorozwojowej oraz terapii manualnej	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U11	umie stosować i przestrzegać zasady prawne w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U12	umie stosować i przestrzegać zasady prawne w kontekście prawa wynalazczego i autorskiego	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U13	prezentuje poprawnie efekty swojej pracy w jasny, usystematyzowany sposób oraz przemyślanej formie – z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U14	potrafi poradzić sobie z problemami w trakcie kształcenia osób niepełnosprawnych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U15	potrafi przeprowadzić rozpoznanie różnicowe w oparciu o analizę danych z badań dla potrzeb fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U16	potrafi interpretować wyniki badań dodatkowych dla potrzeb fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U17	potrafi wykorzystać wiedzę o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia oraz ocenę skali problemów niepełnosprawności w ujęciu historycznym, demograficznym i epidemiologicznym	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U18	potrafi przeprowadzić i wykorzystać badania przesiewowe w profilaktyce niepełnosprawności	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U19	potrafi dostrzec i rozpoznać problemy psychologiczne u osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz ocenić ich wpływ na przebieg i skuteczność rehabilitacji	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U20	umie wykorzystywać elementy metod psychologii klinicznej i psychoterapii	P7U_U	P7S_UW

FIZJ2P_U21	potrafi dostrzegać, rozpoznawać i rozróżniać konflikty etyczne związane z rozwojem nauk biomedycznych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U22	potrafi wykorzystać właściwości określonej grupy leków w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobowych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U23	potrafi dostrzec, zrozumieć i uszanować dodatkowe uwarunkowania historyczne, kulturowe, religijne i etniczne problemów pacjenta w programowaniu usprawniania	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U24	potrafi przewidzieć skutki przebiegu różnego rodzaju dysfunkcji oraz stanów chorobowych, a także określonego postępowania usprawniającego	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U25	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, wykorzystując wiedzę zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz metodycznych podstaw fizjoterapii	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U26	rozpoznaje i dobiera badania diagnostyczne i funkcjonalne dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami i innymi schorzeniami	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U27	potrafi tworzyć plany programów nauczania, ze szczególnym uwzględnieniem podyplomowego kształcenia i doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U28	potrafi zaplanować i wykonywać zabiegi fizykalne w klinicznym leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami w oparciu o znajomość roli i znaczenia leczenia uzdrowiskowego	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U29	potrafi wykorzystać właściwości określonej grupy leków w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach chorobowych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U30	potrafi krytycznie interpretować informacje z piśmiennictwa	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U31	potrafi wyciągać wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji	P7U_U	P7S_UU
FIZJ2P_U32	potrafi analizować jakość wykonywanych zabiegów terapeutycznych, identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U33	posiada elementarne umiejętności badawcze: formułowanie problemów badawczych, dobór adekwatnych metod i technik badawczych, dobór i konstruowanie adekwatnych narzędzi badawczych	P7U_U	P7S_UU
FIZJ2P_U34	potrafi zbierać i gromadzić dane oraz wybrać sposób opracowywania wyników, interpretacji i prezentacji wyników badań	P7U_U	P7S_UU P7S_UK
FIZJ2P_U35	potrafi przygotować wniosek o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych	P7U_U	P7S_UU

FIZJ2P_U36	potrafi wykorzystać wiedzę w zakresie adaptacyjnej aktywności ruchowej dla doboru różnych form zajęć rekreacyjnych z osobami niepełnosprawnymi i w procesie starzenia	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U37	potrafi wykorzystać wiedzę w zakresie sportu niepełnosprawnych dla doboru różnych dyscyplin sportowych, treningu sportowego i organizacji zawodów dla osób niepełnosprawnych z różnymi dysfunkcjami	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U38	potrafi programować aktywność ruchową adaptacyjną w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób z różnymi dysfunkcjami	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U39	potrafi kierować zespołem terapeutycznym, organizować, zarządzać placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	P7U_U	P7S_UO
FIZJ2P_U40	posiada umiejętność inicjowania, organizowania i realizowania działań ukierunkowanych na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	P7U_U	P7S_UO
FIZJ2P_U41	posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych form aktywności fizycznej	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U42	potrafi dostosowywać formy uczestnictwa w kulturze fizycznej do warunków środowiskowych i klimatycznych	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U43	potrafi przedstawić wybrane problemy zdrowotne i funkcjonalne pacjenta oraz możliwości stosowania fizjoterapii w formie pisemnej w sposób przystępny dla odbiorców	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U44	potrafi przedstawić wybrane problemy zdrowotne i funkcjonalne pacjenta oraz możliwości stosowania fizjoterapii w formie ustnej w sposób przystępny dla odbiorców	P7U_U	P7S_UW
FIZJ2P_U45	umie porozumieć się z pacjentem w języku obcym	P7U_U	P7S_UK
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>			
FIZJ2P_K01	potrafi formułować opinie i sądy zawierające refleksje na tematy naukowe	P7U_K	P7S_KK
FIZJ2P_K02	wykazuje umiejętność i nawyk samokształcenia przez całe życie w celu rozszerzenia kompetencji i utrzymania statusu fizjoterapeuty	P7U_K	P7S_KK
FIZJ2P_K03	analizuje i potrafi zaakceptować opinie członków zespołu i innych specjalistów	P7U_K	P7S_KK
FIZJ2P_K04	potrafi krytycznie ocenić własne i cudze działania oraz dokonać weryfikacji proponowanych rozwiązań	P7U_K	P7S_KK
FIZJ2P_K05	okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów wynikające z odmiennych uwarunkowań kulturowych, religijnych, społecznych i wieku, dba o dobro pacjenta	P7U_K	P7S_KR

FIZJ2P_K06	przestrzega właściwych relacji z pacjentem, z jego rodziną, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem w oparciu o zasady etyczne w decyzjach i działaniach	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K07	przestrzega zasad etycznych obowiązujących w badaniach naukowych, w pracach autorskich	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K08	przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta, przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K09	potrafi samodzielnie i odpowiedzialnie podejmować decyzje właściwie organizując pracę własną oraz wykonywać powierzone mu zadania	P7U_K	P7S_KK
FIZJ2P_K10	jest zdolny inicjować prace badawcze w zespole i przygotować raport z badań naukowych	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K11	współpracuje i współdziała z jednostkami administracyjnymi oraz przedstawicielami innych zawodów	P7U_K	P7S_KO
FIZJ2P_K12	wykazuje inicjatywę i kreatywność w działaniu	P7U_K	P7S_KO
FIZJ2P_K13	potrafi nawiązywać kontakty z pacjentem i członkami wielodyscyplinarnego zespołu	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K14	potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K15	umie integrować wiedzę przy rozwiązywaniu nowego problemu	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K16	potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K17	potrafi formułować opinie dotyczące pacjenta i efektów jego usprawniania	P7U_K	P7S_KK
FIZJ2P_K18	potrafi wykorzystać i promować standardy międzynarodowe dotyczące fizjoterapii	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K19	demonstruje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną	P7U_K	P7S_KR
FIZJ2P_K20	dba o ponadprzeciętny poziom sprawności fizycznej niezbędnej do wykonywania zawodu	P7U_K	P7S_KR