

**Zakładane efekty kształcenia  
dla jednolitych studiów magisterskich na kierunku fizjoterapia,  
profil praktyczny, forma stacjonarna**

Nazwa kierunku studiów: <b>fizjoterapia</b> Poziom kształcenia: <b>jednolite studia magisterskie</b> Profil kształcenia: <b>praktyczny</b>		
Symbol efektów kierunkowych	Zakładane efekty kształcenia (kierunkowe) Absolwent:	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK
<b>W I E D Z A</b>		
FZ_W01	Zna i rozumie zagadnienia z zakresu anatomii, antropologii, fizjologii, kinezylogii.	P7S_WG
FZ_W02	Posiada wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu, w tym z zakresu fizjoterapii oraz nauk o kulturze fizycznej.	P7S_WG
FZ_W03	Posiada wiadomości z zakresu aktywności fizycznej stosowanej w prowadzeniu zajęć terapeutycznych z pacjentem w oparciu o metodykę nauczania ruchu.	P7S_WG
FZ_W04	Zna aktualne tendencje w fizjoterapii narządu ruchu i chorób wewnętrznych.	P7S_WG
FZ_W05	Posiada wiedzę w zakresie genetyki klinicznej oraz potrafi opisać objawy wad i zespołów uwarunkowanych genetycznie. Posiada wiedzę umożliwiającą rozpoznanie i interpretowanie genetycznych uwarunkowań, uzdolnień ruchowych.	P7S_WG
FZ_W06	Posiada wiedzę umożliwiającą wykorzystanie właściwości określonej grupy leków w różnych jednostkach chorobowych.	P7S_WK
FZ_W07	Posiada szczegółową wiedzę, z zakresu budowy anatomicznej, funkcjonowania aparatu ruchu i układu nerwowego, narządów wewnętrznych człowieka oraz wiedzę z fizjologii wysiłku fizycznego i potrafi ją wykorzystać.	P7S_WG
FZ_W08	Posiada wiedzę na temat budowy mikro i makroskopowej komórek, tkanek, narządów oraz całego organizmu człowieka.	P7S_WG
FZ_W09	Definiuje pojęcia: filogenezy i ontogenezy człowieka, opisuje ich przebieg i czynniki nań wpływające. Zna położenie punktów antropometrycznych. Charakteryzuje zjawisko dymorfizmu płciowego człowieka. Wyjaśnia pojęcie wieku biologicznego i wymienia kryteria jego oceny.	P7S_WG
FZ_W10	Zna i potrafi wymienić i opisać narzędzia diagnostyczne oraz metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii.	P7S_WK
FZ_W11	Zna i rozumie teoretyczne podstawy neurofizjologii systemów zmysłowych człowieka.	P7S_WG
FZ_W12	Zna i rozumie biomechaniczną analizę postawy ciała, przyczyny zaburzeń postawy ciała oraz metody oceny postawy ciała.	P7S_WG
FZ_W13	Zna i rozumie przyczyny oraz objawy zaburzeń, zmian chorobowych i dysfunkcji społecznych.	P7S_WG
FZ_W14	Zna podstawowe czynności życiowe organizmu człowieka jako funkcjonalnej całości z uwzględnieniem fizjologicznej roli poszczególnych narządów i układów w warunkach spoczynkowych oraz podczas i po wysiłku fizycznym, zna metody ich oceny.	P7S_WG
FZ_W15	Zna i interpretuje zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych.	P7S_WG
FZ_W16	Zna podstawowe jednostki chorobowe oraz przyczyny prowadzące do niepełnosprawności oraz metody usprawniania. Zna zasady diagnostyki i oceny reakcji posturalnych oraz wzorce ruchowe.	P7S_WK
FZ_W17	Zna i rozumie metody opisu zespołów chorobowych i urazów, w stopniu umożliwiającym racjonalne planowanie procesu usprawniania. Zna mechanizmy zaburzeń strukturalnych wywołanych chorobami i urazami.	P7S_WG
FZ_W18	Zna metody oceny stanu narządu ruchu w celu wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji.	P7S_WG

FZ_W19	Zna i rozumie biomechaniczną analizę postawy ciała, pracy mięśniowej, zakresu ruchomości stawów, ruchów lokomocyjnych człowieka, w odniesieniu do stanów fizjologicznych i patologicznych oraz zna zasady ergonomii dla potrzeb pacjenta.	P7S_WG
FZ_W20	Zna zasady i ograniczenia w podejmowaniu aktywności fizycznej, której celem jest podniesienie jakości życia, w różnych zespołach i jednostkach chorobowych.	P7S_WK
FZ_W21	Zna zakres i zasady badań funkcjonalnych i wydolnościowych niezbędnych w doborze aktywności fizycznej i metod fizjoterapii.	P7S_WG
FZ_W22	Zna problematykę fizjoterapii w różnych zespołach i jednostkach chorobowych w stopniu niezbędnym dla programowania oraz oceny procesu fizjoterapii.	P7S_WK
FZ_W23	Rozumie pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych.	P7S_WK
FZ_W24	Rozumie czym jest postawa ciała, ruch i chód. Ma wiedzę na temat wad postawy i ich wpływu na jakość ruchu i chodu. Ma pogłębioną wiedzę w zakresie postępowania terapeutycznego stosowanego w wadach postawy ciała.	P7S_WK
FZ_W25	Posiada wiedzę z zakresu niepełnosprawności, zasad jej oceny i kwalifikacji do grup, likwidacji i łagodzenia jej skutków i barier oraz stosowania zaopatrzenia ortopedycznego i sprzętu rehabilitacyjnego.	P7S_WK
FZ_W26	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą problemów związanych z aktywnością ruchową osób niepełnosprawnych, oraz osób w różnych stanach patologicznych. Zna różne formy adaptowanej aktywności fizycznej w wybranych stanach chorobowych.	P7S_WG
FZ_W27	Zna objawy i potrafi interpretować zmiany patologiczne w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych przeciążeniem, urazem.	P7S_WK
FZ_W28	Ma wiedzę w zakresie psychologicznego kontekstu niepełnosprawności, zna zasady postępowania w wybranych jednostkach chorobowych. Potrafi zdefiniować i interpretować podstawowe pojęcia z zakresu psychologii ogólnej oraz psychiatrii.	P7S_WK
FZ_W29	Zna i potrafi scharakteryzować metody i opisać zasady analizy demograficznej, potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej.	P7S_WK
FZ_W30	Potrafi nazwać i interpretować typowe biochemiczne mechanizmy i wskaźniki funkcjonowania organizmu oraz ich zmiany w efekcie schorzeń lub wysiłku fizycznego.	P7S_WG
FZ_W31	Zna typowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej reprodukcji oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w wyniku niektórych schorzeń.	P7S_WG
FZ_W32	Posiada wiedzę dotyczącą zaburzeń w obszarach sfery sensororycznej, neuromotorycznej i psychicznej.	P7S_WG
FZ_W33	Zna zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem oraz umie rozpoznać przyczyny nieporozumień i sytuacje problemowe w opiece nad pacjentem. Rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów zdrowotnych pacjentów.	P7S_WK
FZ_W34	Zna i rozumie mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną rozumie wpływ stylu życia z uwzględnieniem aktywności fizycznej na zdrowie.	P7S_WK
FZ_W35	Potrafi umiejscowić cele i zadania fizjoterapii w szeroko pojętej ochronie zdrowia sportowca.	P7S_WK
FZ_W36	Zna podstawowe reakcje psychologiczne człowieka na chorobę, uraz i przewlekłą niepełnosprawność.	P7S_WK
FZ_W37	Potrafi zdefiniować pojęcia dotyczące zdrowia, wymienić czynniki decydujące o zdrowiu i jego zagrożeniu.	P7S_WK
FZ_W38	Rozumie procesy zagrażające zdrowiu oraz posiada wiedzę o zdrowiu i skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym.	P7S_WK
FZ_W39	Posiada wiedzę na temat psychospołecznych i psychologicznych uwarunkowań w pracy z osobami niepełnosprawnymi i zachowań osób niepełnosprawnych.	P7S_WK
FZ_W40	Posiada wiedzę z zakresu psychologii klinicznej i psychoterapii.	P7S_WK

FZ_W41	Zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej.	P7S_WK
FZ_W42	Definiuje miejsce ćwiczeń w wodzie oraz ich rolę w aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnością.	P7S_WK
FZ_W43	Zna zasady bezpieczeństwa, regulamin sali gimnastycznej, przyczyny wypadków oraz ich prawne konsekwencje, sposoby ochrony podczas ćwiczeń.	P7S_WK
FZ_W44	Zna zasady profilaktyki niepełnosprawności i zasady edukacji zdrowotnej dla pacjentów.	P7S_WK
FZ_W45	Potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych uwzględniając znane aspekty rozwojowe aktów ruchowych człowieka oraz zasady procesu uczenia i nauczania ruchów.	P7S_WK
FZ_W46	Zna metody oceny chorób narządu ruchu, układu nerwowego oraz narządów wewnętrznych.	P7S_WK
FZ_W47	Zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania zabiegów fizjoterapeutycznych stosowanych w chorobach narządu ruchu i chorobach wewnętrznych.	P7S_WK
FZ_W48	Zna zagadnienia i terminologię stosowaną w prowadzeniu zajęć terapeutycznych z pacjentem w oparciu o metodykę nauczania ruchu.	P7S_WK
FZ_W49	Zna testy kliniczne służące ocenie postawy ciała i ruchu, w tym chodu. Ma wiedzę na temat możliwości diagnostycznych sprzętu specjalistycznego służącego do analizy ruchu. Rozumie zasady reedukacji posturalnej i reedukacji podstawowych dynamizmów ruchowych.	P7S_WK
FZ_W50	Zna wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń prowadzonych w środowisku wodnym, rozumie działanie sprzętu wykorzystywanego w trakcie prowadzenia zajęć w środowisku wodnym.	P7S_WK
FZ_W51	Zna i rozumie działanie specjalistycznego sprzętu i aparatury stosowanej dla potrzeb fizjoterapii zarówno do celów diagnostycznych jak i leczniczych.	P7S_WK
FZ_W52	Zna wpływ aktywności ruchowych na działanie poszczególnych układów i narządów u osoby zdrowej oraz w różnych stanach chorobowych, rozumie działanie sprzętu stosowanego do pomiarów podstawowych wskaźników fizjologicznych ustroju i w treningu wytrzymałościowym i siłowym.	P7S_WK
FZ_W53	Zna mechanizm działania i skutki uboczne aktywności ruchowych.	P7S_WK
FZ_W54	Zna mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizykalnych u osób z różnymi chorobami narządu ruchu, chorobami wewnętrznymi.	P7S_WK
FZ_W55	Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne zastosowanie fizykoterapii i masażu leczniczego, kinezyterapii, terapii manualnej, technik mobilizacji i neuromobilizacji.	P7S_WK
FZ_W56	Zna wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń w kinezyterapii, jogi/pilates, terapii manualnej, masażu .	P7S_WK
FZ_W57	Zna i potrafi wyjaśnić zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego i protetycznego stosowanego w rehabilitacji.	P7S_WK
FZ_W58	Zna i potrafi przeprowadzić kinezylogiczną analizę aktów ruchowych człowieka pod kątem uczenia się i nauczania ruchów.	P7S_WK
FZ_W59	Zna i potrafi przeprowadzić analizę zmian biomechanicznych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w różnych zaburzeniach układu ruchu.	P7S_WK
FZ_W60	Zna i rozumie zasady komponowania posiłku w oparciu o wiedzę na temat właściwości odżywczych produktów spożywczych. Uzasadnia klasyfikację i wykorzystanie wybranych diet.	P7S_WK
FZ_W61	Posiada wiedzę z zakresu prawa i organizacji ochrony zdrowia, w tym fizjoterapii.	P7S_WK
FZ_W62	Zna zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy.	P7S_WK
FZ_W63	Zna prawa i obowiązki pracodawcy a także prawa i obowiązki pracowników.	P7S_WK
FZ_W64	Zna przepisy prawne o bezpieczeństwie i higienie pracy w placówkach ochrony zdrowia.	P7S_WK

FZ_W65	Zna prawa pacjenta. Zna zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem.	P7S_WK
FZ_W66	Ma wiedzę na temat rodzajów ruchu, systematyki ćwiczeń gimnastycznych oraz jej podziału. Zna struktury lekcji, zasady i metody nauczania. Potrafi konstruować scenariusze i konspekty.	P7S_WK
FZ_W67	Zna metodykę nauczania ruchu w aspekcie metod, zasad, form organizacyjnych i środków.	P7S_WK
FZ_W68	Ma rozszerzoną wiedzę i zna terminologię w zakresie nauk o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej.	P7S_WG
FZ_W69	Posiada wiedzę ogólną z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii. Posiada wiedzę na temat genezy i rozwoju rehabilitacji w Polsce i na świecie.	P7S_WG
FZ_W70	Ma wiedzę i potrafi wyjaśnić związki fizjoterapii z naukami medycznymi, naukami o zdrowiu i naukami o kulturze fizycznej.	P7S_WG
FZ_W71	Zna i potrafi wyjaśnić umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia.	P7S_WG
FZ_W72	Zna historyczny rozwój technik i metod fizjoterapii, w tym głównych ich twórców. Zna i potrafi wyjaśnić podstawowe nazewnictwo fizjoterapeutyczne z zakresu: kinezyterapii, fizykoterapii i masażu leczniczego. Potrafi umiejscowić techniki, metody, zabiegi oraz inne oddziaływania fizjoterapeutyczne w schemacie współczesnej systematyki fizjoterapii.	P7S_WG
FZ_W73	Potrafi wymienić i omówić rodzaje energii stosowanej w fizykoterapii, hydroterapii oraz balneoterapii.	P7S_WK
FZ_W74	Posiada wiedzę i zna terminologię oraz stopnie i poziomy niepełnosprawności w głównych jednostkach i zespołach chorobowych, w których mają zastosowanie oddziaływania fizjoterapeutyczne likwidujące lub łagodzące skutki niepełnosprawności. Posiada wiedzę na temat procesów naprawczych w ośrodkowym i obwodowym układzie nerwowym.	P7S_WG
FZ_W75	Zna przebieg lekcji dla różnych typów i rodzajów zajęć ruchowych.	P7S_WK
FZ_W76	Zna aspekty rozwojowe ruchów człowieka w różnym ujęciu procesu uczenia się i nauczania.	P7S_WG
FZ_W77	Zna podstawowe pojęcia i posiada wiedzę z zakresu uczenia się i nauczania oraz psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty, głównie w odniesieniu do nauczania ruchu.	P7S_WK
FZ_W78	Posiada wiedzę umożliwiającą wykorzystanie poznanej formy ćwiczeń w zabiegach kinezyterapeutycznych w różnych jednostkach chorobowych.	P7S_WK
FZ_W79	Zna terminologię oraz potrafi wymienić i opisać międzynarodową klasyfikację funkcjonalności (ICF).	P7S_WK
FZ_W80	Zna zasady stosowania prawa autorskiego oraz zarządzania zasobami własności intelektualnej.	P7S_WK
FZ_W81	Zna, rozumie zasady etyki z zakresu własności przemysłowej .	P7S_WK
FZ_W82	Zna i rozumie ekonomiczno- prawne uwarunkowania umożliwiające tworzenie i rozwój form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze zawodu fizjoterapeuty.	P7S_WK
FZ_W8	Zna i potrafi stosować zasady zarządzania i kierowania zespołem terapeutycznym ora stosowania marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia.	P7S_WK
FZ_W84	Potrafi racjonalnie planować koszty fizjoterapii i koszty funkcjonowania jednostek ochrony zdrowia w różnych systemach ochrony zdrowia i ubezpieczeń społecznych.	P7S_WK
FZ_W85	Zna programy i testy statystyczne do opracowania wyników badań.	P7S_WK
FZ_W86	Definiuje zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (EBM).	P7S_WK
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
FZ_U01	Potrafi przeprowadzić proces nauczania ruchów, używając fachowego nazewnictwa, z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu.	P7S_UW

FZ_U02	Potrafi poprawnie dobrać, demonstrować oraz przeprowadzić ćwiczenia ruchowe z pacjentami w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji. Potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów.	P7S_UW
FZ_U03	Posiada umiejętności związane z prowadzeniem ćwiczeń w środowisku wodnym.	P7S_UW
FZ_U04	Posiada umiejętności manualne pozwalające na wykonanie masażu oraz terapii manualnej, mobilizacji, neuromobilizacji wykorzystywane w zabiegach fizjoterapeutycznych.	P7S_UW
FZ_U05	Potrafi zaplanować i wykonać zabiegi fizykoterapeutyczne stosownie do stanu klinicznego i funkcjonalnego charakterystycznego dla zdiagnozowanej jednostki chorobowej.	P7S_UW
FZ_U06	Posiada umiejętności komunikowania się z pacjentem i jego rodziną w celu przeprowadzenia wywiadu i obserwacji klinicznej.	P7S_UK
FZ_U07	Posiada umiejętności techniczne i ruchowe wykorzystywane w kształtowaniu wytrzymałości oraz siły mięśniowej.	P7S_UW
FZ_U08	Potrafi prezentować i uczyć prawidłowej techniki ruchu w oparciu o posiadane umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności prozdrowotnej, rekreacyjnej i sportowej.	P7S_UW
FZ_U09	Aktywnie uczestniczy w zajęciach ruchowych z wybranej formy ruchu na poziomie podstawowym.	P7S_UW
FZ_U10	Potrafi rozpoznać stan zagrożenia życia i zdrowia.	P7S_UW
FZ_U11	Potrafi udzielać medycznej pomocy przedlekarskiej.	P7S_UW
FZ_U12	Potrafi posługiwać się podstawowym i zaawansowanym technicznie sprzętem, służącym do diagnostyki narządu ruchu oraz oceny podstawowych wskaźników fizjologicznych ustroju.	P7S_UW
FZ_U13	Potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowaną do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii.	P7S_UW
FZ_U14	Potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowaną do kształtowania siły i wytrzymałości mięśniowej oraz terapii zajęciowej.	P7S_UW
FZ_U15	Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii, u osób z chorobami i dysfunkcjami, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego charakterystycznego dla poszczególnych chorób wewnętrznych i chorób narządu ruchu.	P7S_UW
FZ_U16	Potrafi dopasować i założyć różne przedmioty ortopedyczne w zależności od okolicy ciała, potrafi wyjaśnić pacjentowi potrzebę stosowania tego sprzętu oraz nauczyć go jak z niego korzystać.	P7S_UW
FZ_U17	Posiada umiejętności komunikowania z pacjentem i jego rodziną wykorzystując nowoczesne techniki komunikacji, współpracując ze specjalistami z innych dziedzin.	P7S_UK
FZ_U18	Potrafi przygotować wniosek o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych.	P7S_UK
FZ_U19	Potrafi wyjaśniać problemy z zakresu ochrony zdrowia w sposób zrozumiały i dostosowany dla osób w różnym wieku i z różnych grup społecznych	P7S_UK
FZ_U20	Potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu profilaktyki zdrowotnej, udzielić porady osobom z nieodwracalną dysfunkcją lub przewlekłą chorobą w zakresie trybu życia oraz postępowania.	P7S_UO
FZ_U21	Potrafi rozpoznawać najczęstsze problemy i choroby osób w różnym wieku, z uwzględnieniem uwarunkowań religijnych, kulturowych i etnicznych.	P7S_UK
FZ_U22	Rozumie i potrafi wyjaśnić mechanizm zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę.	P7S_UK
FZ_U23	Potrafi podjąć działania zmierzające do poprawy funkcjonowania pacjenta w obszarze sfery sensororycznej, neuromotorycznej i psychicznej.	P7S_UW
FZ_U24	Umie interpretować wiedzę z zakresu zmian patologicznych dla potrzeb diagnostyki oraz zabiegów fizjoterapeutycznych.	P7S_UW

FZ_U25	Potrafi identyfikować problemy zawodnika oraz grupy sportowej w zakresie odnowy biologicznej z wykorzystaniem metod fizjoterapeutycznych.	P7S_UW
FZ_U26	Potrafi rozpoznać i zinterpretować problemy psychologiczne, społeczne, kulturowe osoby niepełnosprawnej.	P7S_UW
FZ_U27	Potrafi samodzielnie tworzyć i modyfikować różne formy aktywności fizycznej zależnie od warunków środowiskowych i klimatycznych.	P7S_UW
FZ_U28	Potrafi podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne, edukacyjne i terapeutyczne odpowiadające potrzebom w głównych zespołach i jednostkach chorobowych dla potrzeb fizjoterapii.	P7S_UW
FZ_U29	Potrafi posługiwać się testami i próbami diagnostycznymi, tworzy dokumentację fizjoterapeutyczną oraz potrafi ją zinterpretować.	P7S_UW
FZ_U30	Potrafi planować, projektować i realizować programy terapeutyczne z zakresu fizjoterapii odpowiadające potrzebom pacjenta.	P7S_UW
FZ_U31	Potrafi udzielić porady osobom zagrożonym dysfunkcją, z nieodwracalną lub przewlekłą chorobą w zakresie profilaktyki, aktywności fizycznej, trybu życia.	P7S_UO
FZ_U32	Posiada umiejętność racjonalnego doboru obciążeń wysiłkowych odpowiadające potrzebom osób pełno- i niepełnosprawnych, w dysfunkcjach narządu ruchu i chorobach wewnętrznych.	P7S_UW
FZ_U33	Potrafi tworzyć programy usprawniania fizjoterapeutycznego.	P7S_UW
FZ_U34	Potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz w planowaniu i kontrolowaniu przebiegu procesu opanowania umiejętności ruchowych.	P7S_UW
FZ_U35	Posiada umiejętność przeprowadzania działań ukierunkowanych na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.	P7S_UW
FZ_U36	Potrafi zaplanować i wykonać zabiegi fizykalne w klinicznym leczeniu osób z chorobami i dysfunkcjami w oparciu o znajomość roli i znaczenia leczenia uzdrowiskowego.	P7S_UW
FZ_U37	Potrafi tworzyć plany programów nauczania z uwzględnieniem dalszego doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki.	P7S_UU
FZ_U38	Potrafi dokonać właściwego doboru zaopatrzenia ortopedycznego stosowanie do potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji, potrafi poinstruować i nauczyć pacjenta korzystania z przedmiotów ortopedycznych oraz przygotować pacjenta do stosowania tych przedmiotów .	P7S_UW
FZ_U39	Potrafi korzystać z nowoczesnych technik informacyjnych w celu pozyskiwania, gromadzenia i analizowania danych.	P7S_UW
FZ_U40	Opanował obsługę komputera, potrafi wprowadzić dane i istotne informacje oraz przeprowadzić analizę statystyczną.	P7S_UW
FZ_U41	Potrafi samodzielnie korzystać ze specjalistycznych baz danych i efektywnie przeszukiwać piśmiennictwo w celu dotarcia do właściwych informacji.	P7S_UW
FZ_U42	Potrafi prawidłowo zdefiniować utwór oraz inne przedmioty własności intelektualnej w kategoriach prawnych. Potrafi stosować przepisy prawa autorskiego . Zna zasady tworzenia przedsiębiorczości indywidualnej w obszarze fizjoterapii.	P7S_UW
FZ_U43	Potrafi kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w postępowaniu fizjoterapeutycznym własnym lub zespołu i zaproponować odpowiednie działania w celu ich wyeliminowania.	P7S_UW
FZ_U44	Potrafi interpretować dane liczbowe będące wynikiem oceny budowy ciała i sprawności fizycznej chorego oraz oceny efektów usprawniania leczniczego w celu dalszego planowania i realizacji programu fizjoterapeutycznego.	P7S_UW
FZ_U45	Stosuje w ocenie przebiegu ontogenezy kryteria oceny wieku biologicznego oraz techniki diagnozowania stopnia zaawansowania w rozwoju somatycznym, potrafi korzystać z norm rozwojowych i stosować je w praktyce.	P7S_UW
FZ_U46	Sprawnie interpretuje dane liczbowe będące wynikiem oceny sprawności narządu ruchu, oceny ogólnej sprawności fizycznej chorego oraz oceny efektów usprawniania leczniczego.	P7S_UW

FZ_U47	Potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji prac badawczych w zakresie fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych.	P7S_UW
FZ_U48	Potrafi wykorzystać poznane elementy z wybranej formy ruchu do celów terapeutycznych lub rekreacyjnych.	P7S_UW
FZ_U49	Potrafi prowadzić dokumentację medyczną związaną z zawodem fizjoterapeuty obowiązującą w publicznych placówkach ochrony zdrowia.	P7S_UW
FZ_U50	Posiada umiejętności inicjowania, organizowania i realizowania działań ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności.	P7S_UK
FZ_U51	Posiada umiejętność rozwiązywania problemów psychospołecznych i psychopedagogicznych.	P7S_UK
FZ_U52	Posiada umiejętności dostrzegania i rozpoznawania problemów psychologicznych osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz ocenić ich wpływ na przebieg skuteczności rehabilitacji.	P7S_UK
FZ_U53	Posiada umiejętność wykorzystania wiedzy z psychologii klinicznej i metod psychoterapii.	P7S_UK
FZ_U54	Potrafi planować i realizować programy terapeutyczne z zakresu fizjoterapii dla pacjentów w różnym wieku i w różnym stanie klinicznym, w oparciu o wiedzę teoretyczną, w placówkach ochrony zdrowia, w konsultacji z lekarzem prowadzącym i pod nadzorem magistra fizjoterapii/rehabilitacji.	P7S_UW
FZ_U55	Potrafi wykonać i interpretować badania, testy funkcjonalne konieczne dla doboru wykonywanych zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych w pracy z różnymi grupami.	P7S_UW
FZ_U56	Potrafi tworzyć i realizować plany treningowe i fizjoterapeutyczne z uwzględnieniem obowiązujących norm i dostępnego sprzętu.	P7S_UW
FZ_U57	Potrafi zaplanować i przeprowadzić program aktywności ruchowej uwzględniający indywidualne potrzeby osób niepełnosprawnych w zakresie aktywności fizycznej. Posiada zaawansowane umiejętności w organizacji treningu sportowego oraz zawodów dla osób z różnymi dysfunkcjami.	P7S_UW
FZ_U58	Potrafi wykorzystywać wiedzę z zakresu psychologii ogólnej oraz psychiatrii dla potrzeb planowania postępowania fizjoterapeutycznego.	P7S_UW
FZ_U59	Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności rekreacyjnej i sportowej.	P7S_UW
FZ_U60	Potrafi wykorzystywać zaawansowane umiejętności techniczne w procesie nauczania i doskonalenia ruchu osób z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku.	P7S_UW
FZ_U61	Potrafi poprawnie demonstrować i przeprowadzać zajęcia rekreacyjne, zdrowotne z zakresu wybranych form aktywności fizycznej.	P7S_UW
FZ_U62	Potrafi konstruować i wykonywać ćwiczenia i ich modyfikacje oraz wykorzystuje fachowe nazewnictwo ćwiczeń charakterystyczne dla wybranej formy ruchu.	P7S_UW
FZ_U63	Potrafi przedstawić zamierzone działania dotyczące wybranych schorzeń oraz efekty tych działań w formie pisemnego sprawozdania.	P7S_UW
FZ_U64	Potrafi dokonać opracowań w oparciu o dane i materiały źródłowe.	P7S_UW
FZ_U65	Potrafi sporządzić raport pisemny z badania oraz objaśnić wyniki pacjentowi. Współpracuje w zespole terapeutycznym.	P7S_UW
FZ_U66	Potrafi przygotować program różnych formy aktywności rekreacyjnej i turystycznej dostosowany do warunków środowiskowych i klimatycznych.	P7S_UW
FZ_U67	Potrafi przygotować referat/ prezentację multimedialną z zakresu chorób narządu ruchu oraz chorób wewnętrznych i wygłosić go przed grupą.	P7S_UW
FZ_U68	Potrafi zaprezentować ustnie wyniki swoich działań i uzasadnić wybór sposobu ich realizacji.	P7S_UW
FZ_U69	Potrafi przygotować referat z zakresu technik i metod fizjoterapii.	P7S_UW
FZ_U70	Potrafi formułować problemy badawcze, dobrać właściwe metody i techniki badawcze, a także wyciągać wnioski z przeprowadzonych badań naukowych.	P7S_UW

FZ_U71	Opanował język obcy w stopniu pozwalającym na porozumiewanie się, zgodnie z wymogami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P7S_UK
FZ_U72	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych z zakresu fizjoterapii w języku obcym.	P7S_UK
FZ_U73	Potrafi kierować działaniami zespołu realizującego zadania terapeutyczne, jak i inne zadania powiązane z kształconym zawodem.	P7S_UK
FZ_U74	Potrafi kierować oraz współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych.	P7S_UK
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
FZ_K01	Jest zorientowany w bieżących kierunkach rozwoju współczesnej fizjoterapii w odniesieniu do podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w głównych działach medycyny.	P7S_KR
FZ_K02	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego, inspiruje innych.	P7S_KK
FZ_K03	Dbą o stan własnego zdrowia, cechuje się zachowaniami prozdrowotnymi niezbędnymi do wykonywania pracy w zawodzie fizjoterapeuty. Docenia systematyczność w pracy nad swoją sprawnością.	P7S_KR
FZ_K04	Potrafi właściwie ocenić swoją wiedzę i kompetencje, jest świadomy własnych ograniczeń. Potrafi brać odpowiedzialność za własną pracę.	P7S_KK
FZ_K05	Potrafi zwrócić się o pomoc do osoby bardziej doświadczonej lub specjalisty.	P7S_KK
FZ_K06	Rozumie problemy pacjentów związane z chorobą, kieruje procesem diagnostycznym tak, aby pacjent uzyskał właściwą, specjalistyczną pomoc.	P7S_KK
FZ_K07	Przestrzega zasad etycznych w decyzjach i działaniach podejmowanych w stosunku do pacjenta, klienta, grup społecznych, przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu zdrowia oraz wszelkich praw pacjenta.	P7S_KK
FZ_K08	Okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z różnorodnych uwarunkowań społecznych, kulturowych oraz wieku pacjentów.	P7S_KK
FZ_K09	Potrafi właściwie reagować na łamanie przez innych norm etyki zawodowej i nierzetelne wykonywanie czynności zawodowych.	P7S_KO
FZ_K10	Okazuje szacunek wobec pacjenta, współpracowników oraz przedstawicieli innych grup zawodowych.	P7S_KK
FZ_K11	Potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania, brać odpowiedzialność za wykonanie powierzonych zadań, pracować w zespole, przyjmować w nim różne role, potrafi wykazać się przywództwem i przedsiębiorczością.	P7S_KK
FZ_K12	Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów i administracji w zakresie ochrony zdrowia.	P7S_KK
FZ_K13	Potrafi odpowiednio określić priorytety i przestrzega zasad etycznych w podejmowanych decyzjach i działaniach, służące realizacji określonego zadania.	P7S_KK
FZ_K14	Potrafi rozpoznawać problemy związane z zawodem fizjoterapeuty, samodzielnie lub prosząc o pomoc członków zespołu terapeutycznego.	P7S_KK
FZ_K15	Potrafi okazać zrozumienie dla problemów związanych z chorobą, czasową lub trwałą dysfunkcją, wiekiem.	P7S_KO
FZ_K16	Współuczestniczy w realizacji programu rehabilitacji w sposób przemyślany, zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia oraz spełniający wysokie standardy.	P7S_KO