

KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU FIZJOTERAPIA		
Nazwa Wydziału: Wydział Nauk o Zdrowiu i Kultury Fizycznej Nazwa kierunku studiów: fizjoterapia Poziom kształcenia: studia jednolite magisterskie (5-cio letnie) Profil kształcenia: praktyczny Obszar kształcenia w zakresie: nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej Dziedzina/y: nauk o zdrowiu, nauk o kulturze fizycznej, nauk medycznych Dyscyplina/y: medycyna, biologia medyczna		
Lp.	Symbol kierunkowych efektów kształcenia (EKK)	Opis efektów kształcenia dla kierunku Absolwent po ukończeniu kierunku studiów (W) wie/ (U) umie/ (K) potrafi:
WIEDZA (W)		
<i>Zakres i głębia / kompletność perspektywy poznawczej i zależności</i>		
1	K_W01	posiada pogłębioną wiedzę w zakresie zasad praktycznego stosowania czynników fizykalnych – stosowanych w fizjoterapii w celach leczniczych oraz profilaktycznych;
2	K_W02	charakteryzuje określone grupy leków stosowane w zabiegach fizykalnych w różnych jednostkach chorobowych;
3	K_W03	zna mechanizmy biologicznego oddziaływania zabiegów fizykalnych w terapii dysfunkcji narządów ruchu (stosowanych w lecznictwie: zamkniętym i ambulatoryjnym);
4	K_W04	posiada wiedzę z zakresu wskazań i przeciwwskazań do prowadzenia zabiegów fizykoterapeutycznych i balneologicznych;
5	K_W05	posiada uporządkowaną wiedzę w zakresie genetycznego podłoża patologii rozwoju poszczególnych narządów i układów;
6	K_W06	posiada rozszerzoną wiedzę dotyczącą poszczególnych etapów biologicznego i motorycznego rozwoju człowieka;
7	K_W07	zna zasady i metody prowadzenia pomiarów antropometrycznych;
8	K_W08	ma uporządkowaną wiedzę teoretyczną z zakresu mechaniki, oraz wie jak ją zastosować praktycznie w odniesieniu do układów biomechanicznych;
9	K_W09	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu teorii i metodyki masażu leczniczego;
10	K_W10	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu terapii manualnej;
11	K_W11	potrafi zdefiniować i sklasyfikować formy aktywności ruchowej adaptacyjnej w obszarze kultury fizycznej: rekreacja, turystyka, sport i wychowanie fizyczne specjalne
12	K_W12	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu wybranych metod kinezyterapeutycznych: biomechanicznych, neurofizjologicznych i edukacyjnych;
13	K_W13	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu budowy anatomicznej człowieka w ujęciu topograficznym i czynnościowym, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego;
14	K_W14	potrafi określić topografię poszczególnych: narządów, naczyń, mięśni i nerwów, oraz ich projekcję na powłokę wspólną;
15	K_W15	posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu anatomii funkcjonalnej – ze szczególnym uwzględnieniem „zespołów funkcjonalnych” kończyny górnej i dolnej, oraz kręgosłupa (w poszczególnych odcinkach);
16	K_W16	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka (krążeniowego, oddechowego, pokarmowego, moczowo-płciowego, dokrewnego, nerwowego, kostnego, mięśniowego);
17	K_W17	posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu: termoregulacji, gospodarki wodno-elektrolitowej, oraz równowagi kwasowo-zasadowej ustroju człowieka;

18	K_W18	ma wiedzę z zakresu budowy mikroskopowej, rozwoju i funkcji poszczególnych komórek i tkanek organizmu człowieka;
19	K_W19	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu metod doboru poszczególnych zabiegów z zakresu fizykoterapii, oraz medycyny uzdrowiskowej – w zależności do aktualnego stanu zdrowia pacjenta;
20	K_W20	ma ugruntowaną wiedzę z zakresu problematyki niepełnosprawności w aspektach: psychologicznym, socjologicznym i pedagogicznym;
21	K_W21	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie podstawowych pojęć, funkcji i koncepcji filozoficznych;
22	K_W22	posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w odniesieniu do specyfiki i różnorodności metod leczenia uzdrowiskowego;
23	K_W23	identyfikuje podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka;
24	K_W24	rozpoznaje i rozumie procesy adaptacyjne pacjenta do wybranych jednostek i zespołów patologicznych – z uwzględnieniem indywidualnych mechanizmów obronnych;
25	K_W25	ma usystematyzowaną wiedzę z zakresu kinezylogii w odniesieniu do predyspozycji i zdolności motorycznych człowieka;
26	K_W26	zna terminologię i ma pogłębioną wiedzę z zakresu patologii ogólnej;
27	K_W27	opanował wiedzę z zakresu historii rehabilitacji i medycyny;
28	K_W28	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu zaopatrzenia ortopedycznego w wybranych dysfunkcjach narządów ruchu;
29	K_W29	identyfikuje mechanizmy doprowadzające do nagłych stanów zagrożeń zdrowia i życia;
30	K_W30	zna zasady i metody udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej;
31	K_W31	opanował wiedzę z zakresu komunikacji w środowisku osób z dysfunkcjami narządu słuchu;
32	K_W32	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie i praktycznie wiedzę z zakresu: planowania, zlecania i monitorowania wdrożonego programu fizjoterapii;
33	K_W33	zna wytyczne i zasady prowadzenia dokumentacji medycznej;
34	K_W34	ma pogłębioną wiedzę z zakresu systematyki i metodyki ćwiczeń leczniczych;
35	K_W35	potrafi określić zależności fizjoterapii z naukami medycznymi i naukami o kulturze fizycznej;
36	K_W36	identyfikuje pojęcia dotyczące szeroko rozumianej problematyki niepełnosprawności w odniesieniu do programów kompleksowej fizjoterapii;
37	K_W37	zna cele, zadania, klasyfikację medyczną i funkcjonalną w sporcie osób niepełnosprawnych;
38	K_W38	rozdziela i charakteryzuje koncepcje i techniki psychoterapeutyczne – wykorzystywane w terapii zaburzeń psychicznych, psychosomatycznych, oraz somatycznych;
39	K_W39	zna i charakteryzuje metody oceny stanu zdrowia: jednostki, oraz populacji a także identyfikuje systemy klasyfikacji chorób i procedur medycznych;
40	K_W40	ma pogłębioną wiedzę z zakresu epidemiologii i zna jej prestiż w rozwój nauk medycznych;
41	K_W41	zna zasady i rozumie sens prowadzenia badań przesiewowych w szeroko rozumianej profilaktyce niepełnosprawności;
42	K_W42	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu działania specjalistycznej aparatury diagnostyczno-zabiegowej;

43	K_W43	zna priorytety edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności;
44	K_W44	identyfikuje rangę zasad zdrowego żywienia w kształtowaniu postaw prozdrowotnych i profilaktyki niepełnosprawności;
45	K_W45	ma uporządkowaną wiedzę z zakresu aspektów prawnych – obowiązujących w placówkach lecznictwa zamkniętego i otwartego – w rozumieniu prawa cywilnego i pracy;
46	K_W46	znając prawa pacjenta – ma wiedzę w zakresie odpowiedzialności zawodowej (etycznej), cywilnej i karnej;
47	K_W47	identyfikuje miejsce fizjoterapii i zna zasady funkcjonowania fizjoterapeuty w zespole rehabilitacyjnym;
48	K_W48	ma pogłębioną wiedzę w: poznaniu naukowym, formułowaniu procesu badawczego, jego metodologii i wnioskowaniu;
49	K_W49	zna rodzaje metod i technik badań naukowych, oraz narzędzi badawczych;
50	K_W50	ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania i prowadzenia badań naukowych, oraz zna ograniczenia dotyczące eksperymentów medycznych;
51	K_W51	zna zasady dotyczące ochrony prawa autorskiego i patentowego.
Kontekst / uwarunkowania, skutki		
52	K_W52	znając etiologię – identyfikuje objawy, oraz rozpoznaje zmiany patologiczne w różnych dysfunkcjach, oraz zaburzeniach strukturalnych – w konsekwencji istniejącej, lub przebytej choroby czy urazu;
53	K_W53	zna zasady funkcjonowania układu ruchu człowieka, oraz możliwości jego sterowania w trakcie różnych form aktywności fizycznej;
54	K_W54	posiada wiedzę z zakresu diagnostyki funkcjonalnej, obrazowej i laboratoryjnej; niezbędnej w ocenie stanu pacjenta – w kontekście planowania i wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych;
55	K_W55	posiadając wiedzę z zakresu komunikacji interpersonalnej – identyfikuje skutki błędów jatrogennych w relacjach z pacjentami;
56	K_W56	posiada interdyscyplinarną wiedzę – umożliwiającą prognozowanie typowych reakcji pacjenta (i jego rodziny) w sytuacjach konfliktowych;
57	K_W57	zna zadania, funkcje, strukturę organizacyjną medycyny sportowej, oraz wzajemne relacje poszczególnych członków zespołu;
58	K_W58	zna historię sportu osób niepełnosprawnych (w Polsce i na świecie), oraz rozumie znaczenie tej formy aktywności fizycznej w środowisku osób niepełnosprawnych;
59	K_W59	znając specyfikę badań epidemiologicznych (m.in. czynników ryzyka) – identyfikuje implikacje przyczynowo-skutkowe;
60	K_W60	ma pogłębioną wiedzę w zakresie istniejących dowodów naukowych w odniesieniu do skuteczności poszczególnych metod terapii;
61	K_W61	ma pogłębioną wiedzę w zakresie form i zasad przeprowadzania badania podmiotowego i przedmiotowego – umożliwiającego ocenę aktualnego stanu pacjenta;
62	K_W62	identyfikuje mechanizmy, zna objawy, zasady diagnozowania i leczenia uzależnień współczesnego człowieka;
63	K_W63	ma wiedzę w zakresie ekonomicznych uwarunkowań funkcjonowania publicznych i niepublicznych placówek służby zdrowia i ubezpieczeń społecznych;
64	K_W64	zna status prawny i zasady odpowiedzialności zawodowej – wynikające z ustawy o zawodzie fizjoterapeuty;
65	K_W65	zna prawne i ekonomiczne realia fizjoterapii – determinowane strukturą organizacyjną współczesnego systemu ochrony zdrowia na poziomie: krajowym, europejskim i światowym;
66	K_W66	zna prawne i ekonomiczne uwarunkowania, umożliwiające założenie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej.
UMIEJĘTNOŚCI (U)		

Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania		
1	K_U01	wykorzystując zdobytą wiedzę - potrafi skorelować odpowiednie procedury diagnostyczne, dla potrzeb fizjoterapii pacjentów, w różnym wieku i z różnymi rodzajami dysfunkcji;
2	K_U02	nabył umiejętności w zakresie oceny stanu funkcjonalnego pacjentów – niezbędny do programowania i kontrolowania procesu fizjoterapii;
3	K_U03	znając wskazania i przeciwwskazania w zakresie stosowania odpowiednich metod fizjoterapii – potrafi poprawnie dobrać, zademonstrować, oraz przeprowadzić ćwiczenia ruchowe z pacjentem;
4	K_U04	nabył umiejętności w zakresie posługiwania się zaawansowanym sprzętem i aparaturą diagnostyczno-pomiarową – stosowaną do oceny funkcjonalnej pacjenta, dla potrzeb fizjoterapii;
5	K_U05	potrafi dokonać analizy wyników badań diagnostycznych – wykonywanych dla potrzeb fizjoterapii, w celu wykorzystania ich w planowaniu (lub modyfikacji) programu fizjoterapii;
6	K_U06	mając wiedzę z zakresu wskazań i przeciwwskazań do stosowania wybranych metod leczenia fizykalnego – potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą, wykorzystywaną przy specjalistycznych zabiegach fizykoterapeutycznych;
7	K_U07	wie jak, i potrafi dostosować działania fizjoterapeutyczne, do zastosowanego leczenia farmakologicznego – w różnych jednostkach chorobowych;
8	K_U08	nabył umiejętności w zakresie diagnostyki, oraz wykonywania specjalistycznych technik terapeutycznych (lub elementów technik) stosowanych w tzw. specjalnych metodach fizjoterapii;
9	K_U09	w oparciu o posiadaną wiedzę – potrafi samodzielnie przeprowadzić program nauczania ruchów prostych (i sekwencji ruchów złożonych) uwzględniając fachową terminologię kliniczną, oraz determinanty rozwoju motorycznego w poszczególnych okresach ontogenezy;
10	K_U10	posiada wystarczające umiejętności manualne – niezbędne do samodzielnego wykonywania poszczególnych technik masażu leczniczego, oraz terapii manualnej;
11	K_U11	wykorzystując zdobytą wiedzę – potrafi samodzielnie diagnozować stany zagrożenia zdrowia i życia, oraz udzielić pierwszej pomocy medycznej;
12	K_U12	potrafi samodzielnie dobrać i zastosować odpowiedni sprzęt do prowadzenia ćwiczeń leczniczych z zakresu kinezyterapii w różnych jednostkach chorobowych;
13	K_U13	w oparciu o posiadaną wiedzę – potrafi dokonać wyboru, a następnie zastosować różne rodzaje ortez i ochraniaczy, oraz wyjaśnić pacjentowi zasady ich działania;
14	K_U14	nabył umiejętności w zakresie uświadomienia i przygotowania pacjenta do stosowania zaleconego zaopatrzenia protetycznego (zakładanie protezy, nauka: chodu w protezie, samoobsługa w zakresie codziennego funkcjonowania);
15	K_U15	w realizowanym programie fizjoterapii – potrafi wykorzystać różne metody i formy leczenia uzdrowiskowego;
16	K_U16	wykorzystując zdobytą wiedzę – potrafi posługiwać się specjalistycznymi narzędziami i technikami informatycznymi (edycja tekstu, pozyskiwanie danych z literatury i baz danych, analizy statystycznej, przygotowania prezentacji) – w celu pozyskania danych, a także poddać je krytycznej analizie;
17	K_U17	wykorzystując wiedzę dotyczącą zjawisk: regeneracji, kompensacji i adaptacji człowieka, potrafi zaprogramować kompleksowe postępowanie terapeutyczne w każdej grupie wiekowej;
18	K_U18	potrafi dostosować różne formy aktywności fizycznej do prowadzonego programu terapeutycznego, oraz do podtrzymywania sprawności fizycznej osób niepełnosprawnych;
19	K_U19	posiadając wiedzę z zakresu zasad zdrowego trybu życia, będąc przykładem zachowań prozdrowotnych – potrafi zaplanować (i zrealizować) ogólne założenia treningu zdrowotnego;
20	K_U20	w oparciu o zdobytą wiedzę – potrafi zastosować w praktyce fizjoterapeutycznej odpowiednie metody psychologii klinicznej, psychoterapii, oraz pedagogiki;
21	K_U21	posiadając wiedzę i odpowiednie umiejętności ruchowe – potrafi zaplanować i zrealizować zajęcia z różnych dyscyplin sportowych w środowisku osób niepełnosprawnych.
Komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym		
22	K_U22	w oparciu o zdobytą wiedzę – nabył umiejętności komunikowania się ze specjalistami z różnych dziedzin nauki, wykorzystując nowoczesne rozwiązania technologiczne;
23	K_U23	wykorzystując zdobytą wiedzę – planując program usprawniania – potrafi komunikować się z personelem medycznym;

24	K_U24	potrafi wyjaśnić, oraz przeprowadzić standardowe procedury w nagłych stanach zagrożenia zdrowia i życia;
25	K_U25	potrafi dokonać oceny aktualnego stanu pacjenta, oraz udzielić porady w zakresie modyfikacji jego codziennego funkcjonowania;
26	K_U26	posiada pogłębione umiejętności komunikowania się, jak również negocjacji z pacjentem i jego rodziną;
27	K_U27	nabył umiejętności w zakresie komunikacji z osobami z dysfunkcjami narządu słuchu;
28	K_U28	posiada umiejętności językowe na poziomie biegłości B2+, Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, oraz posługuje się językiem specjalistycznym z zakresu fizjoterapii.
Organizacja pracy / planowanie i praca zespołowa		
29	K_U29	wie jak i potrafi: prowadzić dokumentację z zakresu diagnostyki i przeprowadzanych zabiegów fizjoterapeutycznych;
30	K_U30	potrafi opracować, zastosować, a następnie weryfikować i modyfikować – programy usprawniania pacjentów w różnym wieku z uwzględnieniem specyfiki ich dysfunkcji;
31	K_U31	dostrzega, rozumie i szanuje uwarunkowania odrębności kulturowych, religijnych i etnicznych w programowaniu i przebiegu procesu fizjoterapii;
32	K_U32	potrafi dokonać krytycznej analizy zastosowanego programu terapii (identyfikacja błędów, zaniechania), na każdym etapie praktyki fizjoterapeutycznej, oraz wprowadzić działania naprawcze;
33	K_U33	nabył umiejętności – w zakresie kierowania i praktycznej realizacji zajęć: zdrowotnych, rekreacyjnych, sportowych, oraz prezentacji poszczególnych form ruchowych z różnymi grupami społecznymi;
34	K_U34	w zależności od aktualnych warunków środowiskowych i klimatycznych – potrafi samodzielnie opracować, zastosować i modyfikować różne formy aktywności fizycznej;
35	K_U35	opanował umiejętności w zakresie planowania i wykorzystania promocji zdrowia, oraz aktywności fizycznej – w profilaktyce wykluczenia społecznego i różnych form patologii społecznych;
36	K_U36	nabył umiejętności radzenia sobie ze stresem zawodowym i własnymi ograniczeniami, dzięki czemu potrafi podejmować odpowiedzialne decyzje w trudnych sytuacjach i bezkonfliktowo funkcjonować w zespole terapeutycznym;
37	K_U37	potrafi zaplanować, monitorować, oraz modyfikować przebieg rehabilitacji uzdrawiskowej;
38	K_U38	mając wiedzę z zakresu funkcjonowania zespołu rehabilitacyjnego – potrafi pełnić w nim różne role (w tym funkcje kierowniczą);
39	K_U39	w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem skomplikowanych przypadków klinicznych – jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów.
Uczenie się / planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób		
40	K_U40	potrafi współpracować w planowaniu i realizacji prac badawczych z zakresu fizjoterapii, oraz w zespołach multidyscyplinarnych;
41	K_U41	wykorzystując zdobytą wiedzę – potrafi formułować hipotezy badawcze, a także dobrać do ich realizacji właściwe metody i techniki badawcze; potrafi również wyciągnąć wnioski z badań, jak i własnych obserwacji;
42	K_U42	posiada – i dba o odpowiedni poziom specjalnych umiejętności ruchowych, niezbędnych w codziennej praktyce fizjoterapeutycznej;
43	K_U43	posiada umiejętności w zakresie samodzielnego przygotowania pracy pisemnej z zakresu fizjoterapii;
44	K_U44	nabył umiejętności z zakresu samodzielnego przygotowania prezentacji ustnych z zakresu fizjoterapii;
45	K_U45	potrafi zaplanować i przeprowadzić badania naukowe w zakresie oceny skuteczności programów fizjoterapeutycznych – z wykorzystaniem odpowiednich metod, skali i narzędzi badawczych;
46	K_U46	potrafi wykorzystać techniki informatyczne do pozyskiwania i gromadzenia danych, oraz piśmiennictwa specjalistycznego – w zakresie planowanych i realizowanych prac badawczych;
47	K_U47	potrafi zaplanować własną ścieżkę rozwoju zawodowego, poprzez proces ustawicznego doskonalenia poddyplomowego w zakresie fizjoterapii i nauk pokrewnych.

KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)		
<i>Oceny / krytyczne podejście</i>		
1	K_K01	w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem skomplikowanych przypadków klinicznych – jest gotów do zasięgnięcia opinii ekspertów;
2	K_K02	ma świadomość konieczności posiadania wiedzy i umiejętności praktycznych z wielu dyscyplin naukowych;
3	K_K03	potrafi się krytycznie odnieść do doniesień naukowych, a także jest świadomy konieczności inspirowania procesu uczenia się innych osób;
4	K_K04	swoją postawą, poziomem wiedzy i umiejętności – okazuje dbałość o prestiż zawodu fizjoterapeuty;
5	K_K05	w trakcie codziennej praktyki fizjoterapeutycznej – przestrzega zasad etyki zawodowej pracownika służby zdrowia;
6	K_K06	opanował umiejętności w zakresie organizacji pracy zespołu terapeutycznego, jak również ze względu na swój dalszy rozwój zawodowy – widzi potrzebę przynależności do organizacji fizjoterapeutów.
<i>Odpowiedzialność / wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego</i>		
7	K_K07	w trakcie prowadzonej terapii, oraz różnych form zorganizowanej aktywności fizycznej potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, współpracowników, a także osób postronnych;
8	K_K08	identyfikuje się z wartościami, celami i zadaniami realizowanymi w codziennej praktyce fizjoterapeutycznej, odznacza się zdeterminowaniem, odwagą, dojrzałością i zaangażowaniem w projektowaniu oraz realizacji programów fizjoterapeutycznych;
9	K_K09	prowadząc na bieżąco analizę krajowego i światowego rynku usług sektora medycznego – potrafi opracować strategię rozwoju instytucji realizujących usługi w sektorze ochrony zdrowia;
10	K_K10	jest świadomy odpowiedzialności za przygotowanie własnego stanowiska pracy, podejmując adekwatne działania w tym zakresie;
11	K_K11	formułuje opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej, określając priorytety realizacji planowanych zadań;
12	K_K12	w codziennej praktyce fizjoterapeutycznej – przestrzega zasad BHP obowiązujących w placówkach służby zdrowia.
<i>Rola zawodowa / niezależność i rozwój etosu</i>		
13	K_K13	prezentuje postawy prozdrowotne (w tym różne formy aktywności fizycznej) wśród społeczeństwa, oraz ostrzega pacjentów przed cywilizacyjnymi zagrożeniami zdrowia;
14	K_K14	rozumie specyficzne potrzeby pacjentów – okazując im z jednej strony empatię, ale również potrafi być wobec nich asertywny;
15	K_K15	potrafi podjąć odpowiednie działania prawno-administracyjne w przypadku stwierdzenia nierzetelnego wykonywania czynności zawodowych, lub naruszenia zasad etyki zawodowej;
16	K_K16	swoją codzienną postawą w pracy z pacjentem – promuje zdrowy tryb życia, dbając o odpowiednio wysoki poziom sprawności fizycznej, niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;
17	K_K17	jest świadomy wszelkich praw pacjenta – w tym przestrzegania tajemnicy stanu pacjenta oraz przebiegu programu terapii.
Σ	Ilość efektów: 66 W 47 U 17 K	