

Efekty uczenia się	EFEKT UCZENIA SIĘ FIZJOTERAPIA II STOPNIA OD ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018 PROFIL: ogólnoakademicki	
WIEDZA PODSTAWOWA I KIERUNKOWA		
<i>posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie fizykochemicznych i biologicznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_W01	posiada poszerzoną wiedzę w zakresie genetyki klinicznej	M2_W01
K_W02	posiada poszerzoną wiedzę w zakresie fizyko-chemicznych i biologicznych zjawisk zachodzących w organizmie człowieka	
K_W03	wyjaśnia mechanizm oddziaływania zabiegów fizykalnych w procesie usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami i schorzeniami, w trybie stacjonarnym oraz ambulatoryjnym	
K_W04	Zna w sposób pogłębiony istniejące relacje pomiędzy zdrowiem a środowiskiem pracy.	
<i>posiada szczegółową znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku</i>		
K_W05	opisuje zasady i przebieg rozwoju motorycznego człowieka	M2_W02
K_W06	opisuje szczegółowo zmiany morfofunkcyjne zachodzące w procesie ontogenezy	
<i>zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych, a także dysfunkcji społecznych oraz metody ich oceny w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_W07	interpretuje wiedzę z zakresu zmian patologicznych w zakresie zaburzeń strukturalnych oraz funkcjonalnych wywołanych urazem, chorobą lub inną formą niepełnosprawności, dla potrzeb diagnostyki, zaplanowania oraz przeprowadzenia zabiegów fizjoterapeutycznych	M2_W03
K_W08	charakteryzuje metody i opisuje zasady analizy demograficznej, definiuje podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej a także zna zasady przeprowadzania badań przesiewowych w profilaktyce niepełnosprawności	
K_W09	charakteryzuje wybrane zaburzenia funkcjonowania aparatu mowy o podłożu neurologicznym, opisuje możliwe formy ich terapii	
K_W10	Posiada wiedzę na temat stanu zdrowia populacji.	

rozumie i poddaje analizie procesy psychospołeczne ważne dla zdrowia i jego ochrony lub kultury fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów

K_W11	zna i opisuje swoiste zasady organizacji opieki geriatrycznej w tym instytucjonalnych form wsparcia seniora	M2_W04
K_W12	posiada wiedzę o zdrowiu, zagrożeniu zdrowia, a także skali problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	
K_W13	charakteryzuje elementy metod psychologii klinicznej i psychoterapii w pracy z pacjentem	
K_W14	rozumie psychologiczne uwarunkowania pracy z osobą z niepełnosprawnością, rozpoznaje i interpretuje jej potrzeby oraz problemy, zna psychologiczne podstawy jej zachowania	
K_W15	zna podstawy funkcjonowania opieki społecznej, zna sposoby unikania, łagodzenia i rozwiązywania konfliktów psychospołecznych wynikających z niepełnosprawności	
<i>zna zasady praktyki opartej na dowodach</i>		
K_W16	posiada pogłębioną wiedzę w zakresie kształtowania, podtrzymywania i przywracania utraconej lub obniżonej sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku	M2_W05
K_W17	zna i interpretuje zasady etyczne obowiązujące w badaniach naukowych oraz w podejmowaniu decyzji i działań z zakresu fizjoterapii	
K_W18	potrafi umiejętnie zaprogramować diagnostykę oraz proces usprawniania fizjoterapeutycznego w zależności od stanu funkcjonalnego i klinicznego pacjenta w oparciu o zdobytą wiedzę oraz najnowsze piśmiennictwo	
K_W19	zna metody ewaluacji prowadzonego programu usprawniania, rozumie konieczność kontrolowania postępów w przebiegu rehabilitacji oraz ewentualnej modyfikacji postępowania fizjoterapeutycznego w zależności od zmian stanu pacjenta	
<i>rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele zachowań prozdrowotnych, kreatywnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka oraz rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych</i>		
K_W20	posiada wiedzę w zakresie teoretycznych podstaw seksualności człowieka i jego wyborów prokreacyjnych, a także w zakresie uwarunkowań, zagrożeń i ochrony zdrowia prokreacyjnego	M2_W06
K_W21	charakteryzuje i wyjaśnia założenia edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia i profilaktyki niepełnosprawności	
K_W22	posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form adaptowanej aktywności ruchowej w procesie kompleksowej rehabilitacji oraz profilaktyce zdrowotnej osób w różnym wieku bądź z różnymi dysfunkcjami	
K_W23	rozumie konieczność indywidualizowania procesu rehabilitacyjnego, w tym doboru odpowiednich form adaptowanej aktywności ruchowej, pod kątem potrzeb, ograniczeń a także możliwości psychofizycznych, społecznych oraz kulturowych pacjenta	

K_W24	opisuje zasady doboru dyscyplin sportowych oraz aktywności fizycznych pod kątem predyspozycji psychicznych i uwarunkowań genetycznych	
<i>rozumie zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_W25	zna zasady użytkowania oraz mechanizm oddziaływania specjalistycznych sprzętów wykorzystywanych w ramach zabiegów fizjoterapeutycznych w celach diagnostyczno-pomiarowych oraz terapeutycznych	M2_W07
K_W26	posiada szczegółową wiedzę na temat doboru przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego w zależności od ich zastosowania oraz potrzeb osoby rehabilitowanej	
<i>zna i rozumie społeczne i ekonomiczno-gospodarcze uwarunkowania wybranego obszaru działalności zawodowej</i>		
K_W27	dostrzega i opisuje ekonomiczne oraz społeczne aspekty rehabilitacji oraz niepełnosprawności	M2_W08
K_W28	charakteryzuje korzyści podejmowania działań fizjoterapeutycznych zarówno dla jednostki jak i dla społeczeństwa	
K_W29	potrafi oszacować koszty rehabilitacji w różnych systemach ochrony zdrowia, zna zasady wnioskowania o refundację procesu fizjoterapeutycznego w Polsce	
K_W30	charakteryzuje i analizuje zasady organizowania oraz prowadzenia postępowania fizjoterapeutycznego w zależności od rodzaju rehabilitacji (ambulatoryjnej bądź stacjonarnej)	
<i>ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej oraz ich miejscu i znaczeniu w systemie nauk</i>		
K_W31	zna kryteria i zasady prawne orzecznictwa w niepełnosprawności	M2_W09
K_W32	posiada wiedzę na temat planowania, doboru odpowiednich metod i środków dla przeprowadzenia badań naukowych oraz opracowania uzyskanych wyników dla potrzeb prac naukowych	
K_W33	wymienia i charakteryzuje alternatywne formy fizjoterapii stosowane współcześnie w Polsce i na świecie	
K_W34	zna i charakteryzuje elementy specjalnych metod fizjoterapii w tym m.in. metod reedukacji posturalnej, reedukacji nerwowo-mięśniowej czy terapii neurorozwojowej	
<i>ma wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_W35	posługuje się specjalistyczną terminologią odpowiednią dla danego obszaru działań fizjoterapeutycznych	M2_W10
K_W36	zna podstawy dydaktyki w tym metody oraz zasady przekazywania treści fizjoterapeutycznych osobom w różnym wieku	

K_W37	posiada szczegółową wiedzę z zakresu przygotowania pacjentów do korzystania z różnego rodzaju przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanie dla celu i potrzeb rehabilitacji oraz pacjenta	
<i>zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej</i>		
K_W38	zna zasady i rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	M2_W11
K_W39	zna pojęcie plagiatu i rozumie jego konsekwencje, analizuje i stosuje zasady etyczne w prowadzeniu badań naukowych a także prezentowaniu ich wyników	
<i>zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_W40	zna zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy	M2_W12
K_W41	zna zasady organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną a także zasady marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia	
UMIEJĘTNOŚCI:		
<i>posiada pogłębioną umiejętność stosowania technik efektywnego komunikowania się i negocjacji</i>		
K_U01	stosuje elementy metod psychologicznych w celu przekonania jednostek bądź grup społecznych do podjęcia rehabilitacji oraz stosowania zasad profilaktyki zdrowotnej	M2_U01
K_U02	komunikuje się ze specjalistami innych dziedzin w celach konsultacyjnych	
K_U03	umiejętnie dostosowuje język oraz sposób komunikowania się do odbiorcy	
K_U04	potrafi wyrazić własną opinię, krytycznie oceniać oraz dyskutować na tematy z zakresu postępowania rehabilitacyjnego na podstawie własnych doświadczeń oraz wyników badań innych specjalistów	
<i>potrafi posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_U05	samodzielnie posługuje się sprzętem diagnostyczno-pomiarowym w celu zaprogramowania odpowiedniego procesu postępowania fizjoterapeutycznego	M2_U02
K_U06	samodzielnie obsługuje aparaturę do wykonywania zabiegów fizykalnych w warunkach ambulatoryjnych	
K_U07	prawidłowo dobiera przedmioty zaopatrzenia ortopedycznego na każdym etapie procesu rehabilitacyjnego, samodzielnie instruuje pacjenta z zakresu jego użytkowania	
<i>potrafi prezentować i wyjaśniać problemy z zakresu ochrony zdrowia w sposób dostosowany do przygotowania osób oraz grup docelowych</i>		

K_U08	w sposób profesjonalny i jasny dla pacjenta wyjaśnia mechanizm oraz przyczyny jego dolegliwości proponując sposoby ich zwalczania	M2_U03	
K_U09	dostrzega i interpretuje dylematy moralne, sprzeczności bądź konflikty pomiędzy prawem a zasadami organizacji ochrony zdrowia w Polsce		
K_U10	potrafi poradzić sobie z problemami pojawiającymi się w toku rehabilitacji, wynikającymi z różnego rodzaju niepełnosprawności, wieku oraz stanu funkcjonalnego czy klinicznego pacjenta		
K_U11	analizuje uwarunkowania sytuacji zdrowotnej w aspekcie procesów społecznych i demograficznych i identyfikuje zagrożenia środowiskowe dla zdrowia populacji.		
<i>potrafi zidentyfikować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne problemów pacjenta, klienta oraz grupy społecznej</i>			
K_U12	szanuje i przestrzega praw pacjenta, w tym dobrowolności uczestniczenia w procesie rehabilitacyjnym	M2_U04	
K_U13	dostrzega rozumie i stara się rozwiązać problemy pacjenta wynikające z różnic kulturowych, religijnych czy etnicznych		
K_U14	potrafi identyfikować i interpretować problemy z zakresu psychologii klinicznej w aspekcie nawiązania porozumienia i współpracy z osobą chorą bądź niepełnosprawną		
<i>potrafi sformułować plan działań odpowiadających potrzebom pacjenta, klienta oraz grupy społecznej</i>			
K_U15	potrafi samodzielnie sformułować i przeprowadzić plan działań profilaktycznych, diagnostycznych, pielęgnacyjnych, terapeutycznych i edukacyjnych odpowiadających potrzebom zdrowotnym pacjenta w różnym wieku, w zakresie fizjoterapii	M2_U05	
K_U16	potrafi przewidywać skutki przebiegu różnego rodzaju dysfunkcji oraz stanów chorobowych, a także następstwa stosowanych metod i środków fizjoterapeutycznych		
K_U17	interpretuje wyniki badań podstawowych w zakresie niezbędnym do zaplanowania procesu rehabilitacji		
K_U18	dobiera i przeprowadza odpowiednie badania diagnostyczne w tym funkcjonalne i wydolnościowe, a także interpretuje ich wyniki w celu oceny stanu pacjenta oraz doboru optymalnych metod, technik i środków terapeutycznych		
K_U19	potrafi zaproponować odpowiednie badania dodatkowe w celu potwierdzenia bądź wykluczenia diagnozy wstępnej		
K_U20	umiejętnie dobiera i przeprowadza testy oceniające sprawność motoryczną człowieka w różnym wieku		
K_U21	programuje aktywność ruchową adaptacyjną w rehabilitacji kompleksowej dla osób w różnym wieku i z różnymi dysfunkcjami		
K_U22	tworzy plany programów nauczania z uwzględnieniem doskonalenia zawodowego w oparciu o znajomość podstaw dydaktyki		
<i>potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane</i>			

K_U23	potrafi korzystać z naukowych baz danych w celu poszukiwania aktualnego piśmiennictwa naukowego w zakresie fizjoterapii	M2_U06
K_U24	zbiera i gromadzi dane naukowe, potrafi opracować, zinterpretować oraz zaprezentować wyniki badań zgodnie z zasadami ochrony własności intelektualnych	
K_U25	analizuje i wyciąga wnioski z własnych badań naukowych, krytycznie interpretuje informacje z piśmiennictwa	
<i>potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce</i>		
K_U26	identyfikuje błędy własne bądź zespołu terapeutycznego w procesie usprawniania, koryguje je modyfikując plan rehabilitacji	M2_U07
<i>potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_U27	posiada umiejętności badawcze takie jak: formułowanie celu i problemów badawczych, dobór adekwatnych metod, technik i narzędzi badawczych	M2_U8
K_U28	potrafi działać w zespole bądź samodzielnie w realizacji badań naukowych w zakresie fizjoterapii	
K_U29	przygotowuje wniosek do komisji bioetycznej o zgodę na przeprowadzenie badań naukowych	
<i>posiada umiejętność wykorzystania wychowawczych aspektów promocji zdrowia i aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych</i>		
K_U30	wykorzystuje wiedzę z zakresu sportu osób niepełnosprawnych dla doboru różnych dyscyplin sportowych, treningu sportowego oraz organizacji zawodów dla osób niepełnosprawnych	M2_U09
K_U31	wykorzystując wiedzę z psychoterapii oraz socjologii niepełnosprawności potrafi przekonywać do zmiany nieprawidłowych nawyków w funkcjonowaniu codziennym osób w różnym wieku i z różnymi dysfunkcjami	
<i>posiada zaawansowane umiejętności kierowania i realizowania zajęć rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych lub estetyki zachowań ruchowych w pracy z różnymi grupami społecznymi</i>		
K_U32	organizuje w stopniu zaawansowanym zajęcia rekreacyjne, zdrowotne i sportowe dla osób w różnym wieku i z różnymi dysfunkcjami	M2_U10
K_U33	umiejętnie inicjuje, organizuje i realizuje działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	
<i>posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_U34	odpowiednio dobiera, demonstruje i uczy pacjenta wykonywania różnych form ruchowych w tym w szczególności z zakresu kinezyterapii, aktywności rekreacyjnej oraz sportów osób niepełnosprawnych	M2_U11
<i>potrafi samodzielnie modyfikować i tworzyć różne formy aktywności fizycznej w zależności od warunków środowiskowych i klimatycznych</i>		

K_U35	tworzy oraz modyfikuje różne formy aktywności ruchowej dostosowując je do możliwości funkcjonalnych pacjenta, a także do warunków środowiskowych	M2_U12
<i>posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie dyscypliny naukowej, właściwej dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_U36	umiejętnie i poprawnie tworzy różne formy opracowań pisemnych w języku polskim w jasny, usystematyzowany sposób, przystępny dla odbiorców, zgodnie z zasadami ochrony własności intelektualnych	M2_U13
K_U37	tworzy konspekty zajęć edukacyjnych z zakresu fizjoterapii i promocji zdrowia w oparciu o prawidłowe zasady dydaktyki	
<i>posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów</i>		
K_U38	potrafi zaprezentować w formie ustnej wyniki badań naukowych prowadzonych samodzielnie, w zespole bądź odnalezionych w piśmiennictwie naukowym polskim i zagranicznym, zgodnie z zasadami ochrony własności intelektualnych	M2_U14
<i>ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</i>		
K_U39	posługuje się językiem obcym w stopniu umożliwiającym porozumienie się z pacjentem oraz innymi specjalistami z zakresu fizjoterapii dla poziomu B2+ ESOKJ	M2_U15
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
<i>rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób</i>		
K_K01	jest świadomy konieczności ciągłego rozwoju zawodowego, poszerzania własnych kompetencji oraz uaktualniania swojego stanu wiedzy w zakresie fizjoterapii	M2_K01
K_K02	organizuje proces samokształcenia oraz inspirowanie uczenia się innych	
<i>jest świadoma własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów</i>		
K_K03	jest świadomy własnych ograniczeń, wie kiedy zwrócić się o pomoc do osób z większym doświadczeniem	M2_K02
K_K04	współpracuje z przedstawicielami innych zawodów z zakresu ochrony zdrowia	
<i>okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową</i>		
K_K05	dba o dobro pacjenta, przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta oraz przebiegu procesu rehabilitacji	M2_K03
K_K06	przestrzega zasad etycznych i moralnych podczas prowadzenia badań naukowych	
K_K07	dba o dobre relacje z pacjentem, jego rodziną, otoczeniem a także o dobre relacje między członkami zespołu terapeutycznego	
<i>wykazuje przywództwo i przedsiębiorczość, potrafi zorganizować pracę zespołu</i>		

K_K08	wykazuje kreatywność i inicjatywę działania w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego	M2_K04
K_K09	potrafi wpłynąć na jednostkę bądź grupę przekonując ją do podejmowania wskazanych form usprawniania terapeutycznego	
<i>potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania</i>		
K_K10	potrafi podejmować samodzielne decyzje oraz brać za nie odpowiedzialność	M2_K05
<i>potrafi rozwiązywać złożone problemy związane z wykonywaniem zawodu</i>		
K_K11	wykazuje empatię w stosunku do pacjenta i jego rodziny	M2_K06
<i>potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników</i>		
K_K12	przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w postępowaniu fizjoterapeutycznym	M2_K07
<i>potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej</i>		
K_K13	potrafi krytycznie oceniać działania własne oraz działania członków zespołu terapeutycznego	M2_K08
<i>demonstruje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną</i>		
K_K14	rozwija ustawicznie swoją sprawność i aktywność fizyczną niezbędną do wykonywania zadań zawodowych i zachęca do podobnych zachowań członków zespołu terapeutycznego	M2_K09