

Uchwała nr 100/2017

**Senatu Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej
z dnia 29.09.2017 roku**

**w sprawie: zatwierdzenia zmian w opisie efektów kształcenia
na kierunku Fizjoterapia I stopnia o profilu praktycznym.**

Działając na podstawie art. 11 ust. 12 ustawy z dnia 27 lipca 2005r., Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U.2016,poz.1842, t. j.) oraz na podstawie § 6 ust. 4, ust 5 pkt. 2b Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów (Dz. U. 2016, poz. 1596) § 36 pkt 7 Statutu Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, uchwała, się co następuje:

§ 1

Senat Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, po zasięgnięciu opinii Konwentu, zatwierdza zmiany w opisie efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia I stopnia o profilu praktycznym w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

prof. zw. dr hab. Józef Bergier

Przewodniczący Senatu PSW im. Papieża Jana Pawła II
w Białej Podlaskiej

Załącznik: Opis efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia I stopnia o profilu praktycznym.

**ZBIÓR KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU FIZJOTERAPIA PIERWSZEGO STOPNIA –
PROFIL PRAKTYCZNY**

Kod efektu kształcenia (kierunek)	Efekty kształcenia związane z kwalifikacjami uprawniającymi do wykonywania zawodu FIZJOTERAPEUTY Kwalifikacje pierwszego stopnia	Efekty kształcenia obszaru (-ów), do których odnosi się kierunek
WIEDZA		
K_W01	Posiada podstawową wiedzę z zakresu biologii, chemii organicznej i dyscyplin pokrewnych, wie jakie jest ich miejsce w systemie nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej oraz ich wzajemne powiązania.	M1_W01
K_W02	Rozumie zagadnienia związane z ruchem człowieka w oparciu o treści z zakresu kinezylogii i biomechaniki.	M1_W01
K_W03	Posiada wiedzę na temat rozwoju ruchów lokomocyjnych i manipulacyjnych człowieka oraz zna procesy sterowania i kontroli ruchów.	M1_W01
K_W04	Zna podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się ustroju oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych schorzeń w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku.	M1_W01
K_W05	Wie jakie są podstawowe fizyczne właściwości tkanek oraz zna zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem czynników zewnętrznych.	M1_W01
K_W06	Zna biomechaniczne podstawy statyki oraz aktów ruchowych człowieka. Zna biomechaniczne podstawy analizy postawy ciała, ruchów w stawach oraz ruchów lokomocyjnych człowieka, w tym także ruchów zachodzących w warunkach obciążeń zewnętrznych.	M1_W01
K_W07	Zna budowę i funkcję czynnego i biernego układu ruchu oraz zna zasady sterowania układem ruchu.	M1_W02
K_W08	Posiada wiedzę na temat funkcji i budowy układu krążenia i oddychania.	M1_W02
K_W09	Posiada podstawową wiedzę na temat budowy i funkcji układu trawiennego, moczowo-płciowego, wydalniczego oraz wewnątrzwydzielniczego.	M1_W02
K_W10	Zna zagadnienia dotyczące budowy i funkcji układu nerwowego oraz narządów zmysłów.	M1_W02
K_W11	Zna podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej oraz zna główne mechanizmy zmian patofizjologicznych zachodzących w ustroju w stopniu wystarczającym dla racjonalnego planowania procesu usprawniania.	M1_W03
K_W12	Zna różne metody diagnozowania i oceny stanu zdrowia pacjenta wykorzystywane w różnych obszarach klinicznych charakterystycznych dla fizjoterapii. Zna metody pomiaru wydolności fizycznej człowieka.	M1_W03
K_W13	Zna metody oceny stanu narządu ruchu człowieka celem wykrycia	M1_W03

	zaburzeń struktury i funkcji narządu ruchu.	
K_W14	Zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne prowadzenie fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji.	M1_W03
K_W15	Zna problematykę fizjoterapii klinicznej w chorobach narządów wewnętrznych i dysfunkcjach narządów ruchu w stopniu niezbędnym dla programowania procesu rehabilitacji oraz oceny postępów leczenia.	M1_W03
K_W16	Potrafi zdefiniować i interpretować podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne w ramach psychologii ogólnej oraz rozwoju psychomotorycznego.	M1_W04
K_W17	Zna i interpretuje podstawowe reakcje psychologiczne człowieka na chorobę, uraz i przewlekłą niepełnosprawność.	M1_W04
K_W18	Posiada wiedzę na temat psychospołecznych i psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty celem przekazywania pacjentom oraz ich rodzinom/opiekunom informacji oraz instrukcji niezbędnych w procesie rehabilitacji.	M1_W04
K_W19	Zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej.	M1_W05
K_W20	Rozumie i rozpoznaje kulturowe oraz etyczne normy i tradycje różnych społeczności.	M1_W05
K_W21	Posiada wiedzę z zakresu podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki chorób.	M1_W06
K_W22	Zna podstawy profilaktyki niepełnosprawności i zasady edukacji zdrowotnej dla pacjentów.	M1_W06
K_W23	Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej.	M1_W07
K_W24	Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego.	M1_W07
K_W25	Zna i potrafi wyjaśnić zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji.	M1_W07
K_W26	Wie jakie są wskazania do wykonywania poszczególnych procedur fizjoterapeutycznych.	M1_W07
K_W27	Wie jakie są zagrożenia i trudności w wykonywaniu poszczególnych zabiegów z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz potrafi wymienić przeciwwskazania do nich.	M1_W07
K_W28	Wie jakie są zasady organizacji pracy na stanowisku pracy fizjoterapeuty w różnych placówkach świadczących usługi w tym zakresie. Posiada wiedzę z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w placówkach oświatowych i służby zdrowia, zna prawa pacjenta, prawa i obowiązki pracodawcy oraz pracownika.	M1_W08
K_W29	Zna zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem.	M1_W08
K_W30	Posiada wiedzę ogólną z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii. Wie, jakie są historyczne i współczesne kierunki rozwoju fizjoterapii.	M1_W09
K_W31	Zna i potrafi wyjaśnić umiejscowienie fizjoterapii w krajowych	M1_W09

	strukturach ochrony zdrowia.	
K_W32	Ma podstawową wiedzę i potrafi wymienić, opisać oraz interpretować podstawowe pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej i fizjoterapii.	M1_W10
K_W33	Zna zagadnienia i terminologię stosowaną w prowadzeniu zajęć terapeutycznych z pacjentem w oparciu o metodykę nauczania ruchu.	M1_W10
K_W34	Zna terminologię i potrafi wymienić podstawowe pojęcia dotyczące niepełnosprawności.	M1_W10
K_W35	Zna zasady prawoznawstwa oraz posiada elementarną wiedzę na temat najważniejszych przepisów prawnych oraz ich interpretacji w zakresie ochrony praw autorskich i własności przemysłowej.	M1_W11
K_W36	Ma podstawową wiedzę z zakresu mechanizmów rynkowych i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie świadczenia usług fizjoterapeutycznych.	M1_W12
K_W37	Zna budowę ciała w ujęciu topograficznym.	M1_W02
K_W38	Zna elementarną terminologię używaną w pedagogice i rozumie jej źródła oraz zastosowania w obrębie pokrewnych dyscyplin naukowych.	M1_W04
K_W39	Ma podstawową uporządkowaną wiedzę o różnych środowiskach wychowawczych, ich specyfice i procesach w nich zachodzących.	M1_W04
K_W40	Ma elementarną, uporządkowaną wiedzę na temat różnych subdyscyplin pedagogiki, obejmującą terminologię, teorię i metodykę.	M1_W04
K_W41	Ma podstawową wiedzę o uczestnikach działalności edukacyjnej, wychowawczej, opiekuńczej, kulturalnej, pomocowej.	M1_W04
K_W42	Zna podstawowe zasady bhp obowiązujące w trakcie realizacji zajęć ruchowych na różnych obiektach.	M1_W10
K_W43	Zna zastosowanie sprzętu sportowego i potrafi go właściwie użytkować.	M1_W10
K_W44	Posiada wiedzę na temat wskazań i interpretacji wykonywanych badań dodatkowych.	M1_W03
K_W45	Posiada znajomość podstaw farmakoterapii - mechanizmy działania określonych grup leków, podstawowe zasady farmakodynamiki i interakcji.	M1_W03
K_W46	Ma wiedzę z zakresu klasyfikacji chorób i procedur medycznych oraz podstaw organizacji jednostek ochrony zdrowia.	M1_W03
K_W47	Posiada wiedzę z zakresu etiologii, symptomatologii, diagnostyki, rokowania, leczenia i zapobiegania w najczęstszych chorobach: układu krążenia, oddechowego, pokarmowego, moczowego, gruczołów dokrewnych, krwiotwórczego i limfatycznego, kostno-mięśniowo-stawowego, zaburzeniach przemiany materii i układu nerwowego, chorobach alergicznych, chorobach skóry, chorobach zakaźnych w tym gruźlicy, wirusowych zapaleniach wątroby i chorobach przenoszonych drogą płciową, chorobach nowotworowych, chorobach psychicznych, chorobach oczu, uszu, nosa, gardła i krtani, chorobach u dzieci (pediatrycznych), chorobach narządu rodno (ginekologicznych) i związanych z ciążą, porodem i położeniem.	M1_W03

K_W48	Zna podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia publicznego.	M1_W010
K_W49	Posiada wiedzę o roli czynników warunkujących zdrowie, zwłaszcza związanych z zachowaniami zdrowotnymi.	M1_W06
K_W50	Posiada wiedzę dotyczącą znajomości strategii realizowania polityki zdrowotnej Polski i UE.	M1_W010
K_W51	Wykazuje znajomość podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii w zakresie wychowania zdrowotnego i promocji zdrowia.	M1_W06
K_W52	Zna podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane z wychowaniem zdrowotnym i promocją zdrowia, metody oceny stanu zdrowia oraz objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i chorób.	M1_W06
K_W53	Zna podstawowe kategorie pojęciowe i terminologię z zakresu komunikacji interpersonalnej.	M1_W04
K_W54	Posiada wiedzę z wybranych usług internetowych i programów edukacyjnych.	M1_W10
K_W55	Posiada podstawową wiedzę z zakresu socjologii zdrowia i choroby oraz zagadnień związanych z niepełnosprawnością.	M1_W10
K_W56	Ma uporządkowaną wiedzę o socjologicznych koncepcjach zdrowia i choroby.	M1_W10
K_W57	Ma wiedzę na temat definicji niepełnosprawności, funkcjonowania osób z niepełnosprawnością oraz historycznych i społecznych uwarunkowań postaw wobec osób z niepełnosprawnością.	M1_W05
K_W58	Ma wiedzę na temat społecznych konsekwencji choroby i niepełnosprawności.	M1_W05
K_W59	Definiuje podstawowe procesy biochemiczne zachodzące w żywym organizmie człowieka.	M1_W01
K_W60	Zna podstawowe pojęcia i prawa w zakresie biofizyki.	M1_W01
K_W61	Zna podstawowe właściwości promieniowania jonizującego oraz metody detekcji promieniowania jądrowego.	M1_W01
K_W62	Zna fizyczne podstawy metod diagnostycznych (USG, CT, NMR, PET).	M1_W01
K_W63	Zna metody, formy i środki nauczania ruchu.	M1_W07
K_W64	Zna terminologię zabaw i gier.	M1_W07
K_W65	Posiada wiedzę dotyczącą rodzajów gier i zabaw dostosowanych do osób z niepełnosprawnością.	M1_W07
K_W66	Student zna zasady działania kinesiotalingu.	M1_W07
K_W67	Definiuje znaczenie właściwej podaży składników pokarmowych.	M1_W06
K_W68	Charakteryzuje zależność występującą między prawidłowym żywieniem a stanem zdrowia.	M1_W06
K_W69	Wyjaśnia pojęcia z zakresu odnowy biologicznej.	M1_W07
K_W70	Dobiera postępowanie odnawiające do aktualnej sytuacji zdrowotnej klienta.	M1_W07
K_W71	Dokonuje systematycznej oceny reakcji klienta na dany zabieg odnawiający.	M1_W07
K_W72	Student posiada interdyscyplinarną wiedzę na temat organizacji i	M1_W09

	funkcjonowania Zakładów Lecznictwa Uzdrawiskowego w Polsce i na świecie.	
K_W73	Posiada wiedzę dotyczącą kierunków leczenia w Polskich uzdrowiskach, oraz rodzajów usług leczniczych świadczonych w tych miejscowościach uzdrawiskowych według głównych czynników leczniczych i hipsometrii.	M1_W07
K_W74	Zna uzdrawiskowe naturalne surowce lecznicze, zalecenia do ich stosowania oraz ich zastosowanie w zabiegach przyrodolecznictwa i balneologicznych.	M1_W07
K_W75	Student posiada wiedzę na temat charakterystyki, wskazań i zasad leczenia uzdrawiskowego.	M1_W07
K_W76	Posiada wiedzę teoretyczną na temat systemów informacyjnych polskiej opieki zdrowotnej (m.in. szpitalne systemy informacyjne).	M1_W09
K_W77	Zna Elektroniczną Dokumentację Medyczną.	M1_W09
K_W78	Zna zasady bezpieczeństwa danych medycznych.	M1_W11
K_W79	Zna podstawowe kategorie pojęciowe i prawne z zakresu ochrony pracy.	M1_W08
K_W80	Zna podstawy prawne z zakresu odpowiedzialności cywilnej, praktyki zawodowej oraz praw obowiązujących w zakładach opieki zdrowotnej.	M1_W08
K_W81	Posiada wiedzę dotyczącą problematyki organizacji turystyki osób z niepełnosprawnością.	M1_W07
K_W82	Posiada wiedzę z zakresu roli turystyki w procesie kompleksowej rehabilitacji osób z niepełnosprawnością.	M1_W07
K_W83	Posiada wiedzę z zakresu polityki państwa wobec osób z niepełnosprawnością.	M1_W09
K_W84	Student posiada wiedzę dotyczącą specyfiki fitness. Zna jego cele, zadania i formy, a także werbalne i niewerbalne sposoby kontaktu z klientem stosowane w trakcie prowadzenia zajęć fitness.	M1_W07
K_W85	Student zna terminologię oraz sposób wykonania i demonstrowania kroków i ćwiczeń z zakresu różnych form fitness między innymi: aerobik, latino aerobik, step aerobik, aqua aerobik, modern jazz, funky, hi-low, fitball, thera-band, fitness - ćwiczenia siłowe, pilates, joga.	M1_W07
K_W86	Student zna etiologię, patofizjologię oraz zasady postępowania fizjoterapeutycznego w korekcji wad postawy.	M1_W07
K_W87	Student zna założenia i zasady wykonywania ćwiczeń fizycznych w środowisku wodnym.	M1_W07
K_W88	Zna znaki daktylograficzne.	
K_W89	Zna podstawy filozofii chińskiej.	M1_W07
K_W90	Zna terminologię z zakresu refleksoterapii.	M1_W07
K_W91	Student zna założenia manualnego drenażu limfatycznego oraz zasady jego wykonania.	M1_W07
K_W92	Student zna podstawowe zasady bhp obowiązujące w trakcie wykonywania masażu. Potrafi przygotować stanowisko pracy i pacjenta do zabiegu (dostosowanie leżanki, przyborów pomocniczych tj. wałków, klinów, środków wspomagających masaż oraz przeprowadzenie	M1_W07

	wywiadu z pacjentem i instruowanie go przed przystąpieniem do masażu i w jego trakcie w z uwzględnieniem schorzenia i masowanej części ciała).	
K_W93	Zna rodzaje zespołowych gier sportowych.	M1_W07
K_W94	Student zna założenia masażu sportowego oraz zasady jego wykonania.	M1_W07
K_W95	Student zna podstawowe zasady bhp obowiązujące w trakcie wykonywania masażu. Potrafi przygotować stanowisko pracy i pacjenta do zabiegu (dostosowanie leżanki, przyborów pomocniczych tj. wałków, klinów, środków wspomagających masaż oraz przeprowadzenie wywiadu z pacjentem i instruowanie go przed przystąpieniem do masażu i w jego trakcie w z uwzględnieniem schorzenia i masowanej części ciała).	M1_W07
K_W96	Zna terminologię z zakresu masażu klasycznego.	M1_W07
K_W97	Rozróżnia podstawowe modele systemów opieki zdrowotnej.	M1_W09
K_W98	wylicza i charakteryzuje instytucje mające wpływ na kształtowanie systemu ochrony zdrowia w Polsce i na świecie.	M1_W09
K_W99	Charakteryzuje system ubezpieczeń zdrowotnych w Polsce i na świecie.	M1_W09
K_W100	Definiuje ogólne zasady hipoterapii, wskazania i przeciwwskazania, efekty terapeutyczne.	M1_W07
K_W101	Charakteryzuje cechy konia przydatne do hipoterapii.	M1_W07
K_W102	Wymienia zasady bezpieczeństwa stosowane w hipoterapii, potrafi udzielić pierwszej pomocy.	M1_W07
K_W103	Zna zasady kontraktowania świadczeń zdrowotnych.	M1_W09
K_W104	Zna podstawowe pojęcia związane z orzecznictwem a także podstawy prawne do orzekania o niepełnosprawności.	M1_W08
K_W105	Zna zasady orzekania w wybranych jednostkach chorobowych i sposób funkcjonowania systemu oraz określa ich wpływ na dalsze losy życiowe osoby orzekanej.	M1_W08
K_W106	Objaśnia wybrane zjawiska i procesy demograficzne.	M1_W04
K_W107	Tłumaczy zależności pomiędzy liczebnością populacji, warunkami socjo-ekonomicznymi, a zagadnieniami zdrowotnymi.	M1_W04
K_W108	Tłumaczy zjawiska migracyjne.	M1_W04
K_W109	Zna podział środków cieniujących i zasady ich stosowania.	M1_W01
K_W110	Zna historię radiologii.	M1_W10
K_W111	Zna podstawowe zjawiska fizyczne towarzyszące głównym technikom diagnostycznym.	M1_W01
K_W112	Zna zasady postępowania na miejscu wypadku i kolejnych etapach leczenia.	M1_W03
K_W113	Posiada wiedzę na temat leczenia zachowawczego i operacyjnego urazów kończyn, kręgosłupa, miednicy itp.	M1_W03
K_W114	Zna podstawowe pojęcia, idee w zakresie filozofii.	M1_W04
K_W115	Zna właściwości i wpływ na organizm człowieka poznanych terapii fizykalnych i metod leczniczych (metody specyficzne i niespecyficzne)	M1_W07

	oraz potrafi je zastosować adekwatnie do schorzeń, dysfunkcji organizmu i indywidualnych potrzeb pacjentów i klientów.	
K_W116	Zna najczęściej stosowane zabiegi w ośrodkach spa i potrafi samodzielnie zaprogramować ofertę zabiegową bądź rekreacyjno – regeneracyjną w zależności od preferencji klientów.	M1_W07
K_W117	Zna terminologię z zakresu masażu tajskiego.	M1_W07
K_W118	Zna podstawowe techniki pomiarowe stosowane w antropologii.	M13_W
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Potrafi palpacyjnie lokalizować narządy, a zwłaszcza elementy układu ruchu, takie jak: poszczególne mięśnie i grupy mięśniowe, ścięgna, więzadła i elementy kostne będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych.	M1_U01
K_U02	Posiada umiejętności manualne niezbędne do wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej.	M1_U01
K_U03	Posiada umiejętności techniczne konieczne do prawidłowego wykonywania procedur terapeutycznych.	M1_U01
K_U04	Posiada umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji, jak i bezpieczeństwa poszczególnych procedur terapeutycznych.	M1_U01
K_U05	Posiada umiejętności obsługi i bezpiecznego zastosowania urządzeń z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej.	M1_U02
K_U06	Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych.	M1_U02
K_U07	Potrafi zastosować przedmioty ortopedyczne oraz nauczyć pacjenta korzystania z tych przedmiotów.	M1_U02
K_U08	Posiada umiejętność właściwej komunikacji z pacjentem oraz jego rodziną.	M1_U03
K_U09	Potrafi współpracować i współdziałać z przedstawicielami innych zawodów medycznych i administracji w zakresie ochrony zdrowia.	M1_U03
K_U10	Potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby z niepełnosprawnością funkcjonującej w społeczeństwie.	M1_U04
K_U11	Potrafi udzielić porady w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta.	M1_U04
K_U12	Dostrzega i analizuje dylematy etyczne występujące w czasie procesu rehabilitacji chorych. Potrafi stosować zasady i normy etyczne w pracy fizjoterapeuty.	M1_U04
K_U13	Zna i potrafi przeprowadzić kinezylogiczną analizę aktów ruchowych człowieka pod kątem procesu uczenia się i nauczania ruchów z uwzględnieniem różnych zaburzeń układu ruchu.	M1_U05
K_U14	Zna i potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu.	M1_U05
K_U15	Potrafi interpretować wyniki diagnostyki funkcjonalnej oraz innych podstawowych badań klinicznych celem właściwego doboru środków	M1_U05

	fizjoterapii i prawidłowego przeprowadzania zabiegów fizjoterapeutycznych.	
K_U16	Przeprowadza podstawowe działania profilaktyczne w różnych działach klinicznych.	M1_U05
K_U17	Potrafi zaplanować, przygotować, przeprowadzić oraz ocenić działania usprawniające pacjentów w przypadkach dysfunkcji narządu ruchu oraz chorób narządów wewnętrznych.	M1_U05
K_U18	Potrafi posługiwać się narzędziami informacyjnymi w celu obsługi pacjenta, przygotowywania i modyfikacji programów terapeutycznych, poszukiwania nowoczesnych rozwiązań terapeutycznych.	M1_U06
K_U19	Potrafi identyfikować i interpretować błędy oraz zaniedbania w procedurach terapeutycznych, oceniać zagrożenia i rozwiązywać problemy będące konsekwencją błędów/zaniedbań podczas leczenia chorych zarówno w pracy indywidualnej z chorym, jak i podczas pracy w zespole terapeutycznym.	M1_U07
K_U20	Potrafi przygotować bazy danych, analizować i interpretować dane liczbowe i jakościowe związane z procedurami fizjoterapeutycznymi.	M1_U08
K_U21	Potrafi zaplanować, przygotować, prowadzić i interpretować dokumentację medyczną w zakresie fizjoterapii.	M1_U09
K_U22	Potrafi prowadzić szkolenia zawodowe w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych.	M1_U10
K_U23	Potrafi przygotować, zaplanować, przeprowadzić i poddać analizie działania naukowo-badawcze właściwe dla procedur fizjoterapeutycznych.	M1_U10
K_U24	Posiada podstawowe umiejętności z zakresu wybranych form aktywności fizycznej, rekreacji i sportu.	M1_U11
K_U25	Posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania terapeutyczne lub profilaktyczne.	M1_U12
K_U26	Potrafi przygotować ustną prezentację na temat wykonywanych działań terapeutycznych i profilaktycznych. Potrafi argumentować i w rzeczowy sposób bronić swoich decyzji.	M1_U13
K_U27	Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; posługuje się słownictwem specjalistycznym z zakresu nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej.	M1_U14
K_U28	Posługuje się mianownictwem anatomicznym.	M1_U01
K_U29	Posługuje się automatycznym defibrylatorem zewnętrznym (AED).	M1_U02
K_U30	Prawidłowo udziela kwalifikowanej pierwszej pomocy w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego.	M1_U05
K_U31	Potrafi dokonać obserwacji i interpretacji zjawisk społecznych, analizuje ich powiązania z różnymi obszarami działalności pedagogicznej.	M1_U05
K_U32	Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną z zakresu pedagogiki oraz powiązanych z nią dyscyplin w celu analizowania i	M1_U04

	interpretowania problemów edukacyjnych, wychowawczych, opiekuńczych, kulturalnych i pomocowych a także motywów i wzorów ludzkich zachowań.	
K_U33	Potrafi w sposób precyzyjny i spójny wypowiadać się w mowie i na piśmie, na tematy dotyczące wybranych zagadnień pedagogicznych, z wykorzystaniem różnych ujęć teoretycznych, korzystając zarówno z dorobku pedagogiki jak i innych dyscyplin.	M1_U13
K_U34	Potrafi nazwać i zaprezentować wybrane formy aktywności fizycznej na sali gimnastycznej, pływalni i w terenie.	M1_U01
K_U35	Samodzielnie lub w asekuracji utrzymuje się oraz przemieszcza się w wodzie o różnej głębokości.	M1_U01
K_U36	Potrafi stosować poznaną terminologię medyczną.	M1_U01
K_U37	Potrafi zebrać wywiad chorobowy, zbadać pacjenta podmiotowo oraz ocenić jego stan kliniczny.	M1_U04
K_U38	Potrafi interpretować wyniki podstawowych i dodatkowych badań laboratoryjnych i obrazowych.	M1_U05
K_U39	Potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w sposób adekwatny do poziomu odbiorców.	M1_U04
K_U40	Biegłe wykorzystuje literaturę specjalistyczną z zakresu medycyny i nauk o zdrowiu.	M1_U12
K_U41	Potrafi zaplanować postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne w wybranych jednostkach chorobowych.	
K_U42	Potrafi przekazywać złe informacje o stanie zdrowia pacjentowi i jego bliskim.	M1_U03
K_U43	Potrafi dokonać oceny podstawowych problemów zdrowotnych i ich skutków społecznych.	M1_U04
K_U44	Podejmuje obserwację zjawisk i procesów społecznych związanych z wychowaniem zdrowotnym i promocją zdrowia oraz ich opisu, analizy i interpretacji stosując podstawowe pojęcia teoretyczne.	M1_U05
K_U45	Posiada umiejętność stymulowania i zwiększania skuteczności działań w zakresie wychowania zdrowotnego i promocji zdrowia przez modyfikację zachowań stanowiących ryzyko dla zdrowia.	M1_U05
K_U46	Określa rolę i znaczenie komunikacji interpersonalnej w bezpośrednich interakcjach międzyludzkich.	M1_U03
K_U47	Wykorzystuje techniki komunikacji werbalnej i niewerbalnej w celu skuteczniejszego komunikowania się.	M1_U03
K_U48	Wykazuje znajomość technik perswazji i manipulacji.	M1_U03
K_U49	Posiada umiejętności w zakresie korzystania z wybranych usług internetowych i programów edukacyjnych.	M1_U06
K_U50	Stosuje podstawowe metody statystyczne w rozwiązywaniu niektórych statystycznych problemów z dziedziny nauk medycznych.	M1_U08
K_U51	Umie wskazać typowe zachowania człowieka w roli chorego	M1_U05
K_U52	Potrafi określić rodzaje postaw społecznych wobec śmierci i osób	M1_U05

	chorych.	
K_U53	Analizuje zmiany wskaźników biochemicznych w efekcie niektórych schorzeń lub wysiłku fizycznego.	M1_U05
K_U54	Posługuje się podstawowymi pojęciami z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w laboratorium biochemicznym.	M1_U05
K_U55	Wybiera właściwe techniki pracy w laboratorium biochemicznym.	M1_U05
K_U56	Stosuje prawa fizyki do opisu procesów fizjologicznych.	M1_U05
K_U57	Rozpoznaje potencjalne zagrożenia dla personelu i pacjenta wynikające z działania stosowanych czynników fizycznych.	M1_U04
K_U58	Potrafi zastosować i wykorzystać przyrządy pomiarowe i aparaturę fizyczną, przetworzyć i zinterpretować dane liczbowe uzyskane z aparatury pomiarowej oraz przedstawić je w formie pisemnego raportu.	M1_U02
K_U59	Proponuje różne metody pomiaru parametrów biomechanicznych do oceny stanu narządu ruchu.	M1_U05
K_U60	Dokonuje opisu i analizy czynnościowej prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych, a także w różnych zaburzeniach układu ruchu.	M1_U05
K_U61	Umie charakteryzować różne zdolności motoryczne człowieka.	M1_U05
K_U62	Dostrzega różnice motoryczności na różnych etapach rozwoju.	M1_U05
K_U63	Umie dokonać pomiaru zdolności motorycznych.	M1_U05
K_U64	Posiada umiejętność metodycznego nauczania zabaw i gier ruchowych.	M1_U05
K_U65	Właściwie dobiera i weryfikuje treści oraz samodzielnie tworzy nowe gry i zabawy ruchowe do różnego rodzaju zajęć.	M1_U05
K_U66	Potrafi dobrać zabawy i gry ruchowe odpowiednio do celu, wieku i możliwości.	M1_U05
K_U67	Planuje działania edukacyjne wobec człowieka z niepełnosprawnością i jego rodziny, na różnych etapach procesu pielęgnowania.	M1_U05
K_U68	Uczestniczy w kształtowaniu prawidłowych postaw społeczeństwa wobec osób z niepełnosprawnością.	M1_U05
K_U69	Uczestniczy i współdziała w kształtowaniu prawidłowych postaw osób chorych i osób z niepełnosprawnością wobec własnej sytuacji.	M1_U05
K_U70	Pomaga w czynnościach pielęgnacyjnych.	M1_U05
K_U71	Zna podstawową terminologię z zakresu metodologii badań.	M1_U12
K_U72	Określa obszar, cel badań i problemy badawcze.	M1_U12
K_U73	Wybiera i stosuje metodę, technikę i narzędzie badań.	M1_U12
K_U74	Analizuje i ocenia wyniki badań naukowych.	M1_U12
K_U75	Posiada umiejętność metodycznego nauczania zabaw i gier ruchowych osób z niepełnosprawnością.	M1_U05
K_U76	Właściwie dobiera, weryfikuje treści oraz samodzielnie tworzy nowe gry i zabawy ruchowe do różnego rodzaju zajęć z osobami z niepełnosprawnością.	M1_U05
K_U77	Dobiera zabawy i gry ruchowe odpowiednio do celu, wieku i możliwości osób z niepełnosprawnością.	M1_U05

K_U78	Student potrafi zastosować aplikacje tejpów w zależności od rodzaju dysfunkcji bądź poprawy wydolności danej struktury anatomicznej.	M1_U01
K_U79	Wskazuje właściwe produkty zalecane w żywieniu.	M1_U05
K_U80	Stosuje poznane metody i techniki kulinarne.	M1_U05
K_U81	Przedstawia prawidłowe jadłospisy dla poszczególnych grup wiekowych z uwzględnieniem stanu zdrowia i zapotrzebowania energetycznego .	M1_U05
K_U82	Użytkuje aparaturę i oprzyrządowanie wykorzystywane w czasie zabiegu odnowy biologicznej zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i zasadami bhp.	M1_U02
K_U83	Stosuje zabiegi z zakresu odnowy biologicznej zgodnie z obowiązującymi procedurami zabiegowymi z uwzględnieniem potrzeb klienta oraz jego aktualnej sytuacji zdrowotnej.	M1_U05
K_U84	Potrafi stworzyć specjalistyczne programy kuracyjne (uzdrowiskowe) np. rekreacyjno-regeneracyjne, odchudzające, kondycyjne, w oparciu o: motywy i cele przyjazdu do uzdrowiska i korzystania z usług Spa, płeć, wiek oraz możliwości zdrowotne, kondycyjne i finansowe kuracjuszy i klientów.	M1_U05
K_U85	Posługuje się terminologią ergonomiczną do oceny materialnego środowiska pracy.	M1_U10
K_U86	Stosuje i przestrzega zasad prawnych w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnością w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy, odpowiedzialności cywilnej oraz prawa wynalazczego i autorskiego.	M1_U10
K_U87	Planuje i prowadzi zajęcia z osobami z niepełnosprawnością z uwzględnieniem specyfiki niepełnosprawności.	M1_U05
K_U88	Naucza aktywnej jazdy na wózku inwalidzkim, dobiera dyscypliny sportowe, organizuje zawody i trening sportowy dla osób niepełnosprawnych z różnymi dysfunkcjami.	M1_U05
K_U89	Planuje aktywność turystyczną osób z niepełnosprawnością.	M1_U05
K_U90	Realizuje programy turystyczne dla osób z niepełnosprawnością.	M1_U05
K_U91	Student potrafi samodzielnie przygotować choreografię (układ choreograficzny) z uwzględnieniem formy zajęć fitness w zależności od charakteru grupy ćwiczebnej.	M1_U05
K_U92	Student potrafi samodzielnie przygotować konspekt zajęć w zależności od formy fitness zgodnie z obowiązującymi zasadami i według niego przeprowadzić każdą z trzech części zajęć. Potrafi samodzielnie zorganizować miejsce, dobrać przybory i przyrządy oraz odpowiednią muzykę (liczba bitów) do prowadzenia zajęć różnych form fitness. Dostosowuje warunki i rodzaj ćwiczeń ruchowych do liczebności grupy, wieku, płci, stanu zdrowia oraz poziomu sprawności i umiejętności uczestników zajęć.	M1_U05
K_U93	Potrafi dokonać oceny funkcjonalnej pacjenta dla potrzeb fizjoterapii.	M1_U05
K_U94	Umie dobrać i zastosować ćwiczenia lecznicze w zależności od	M1_U05

	schorzenia i aktualnego stanu zdrowia po dokonanej ocenie funkcjonalnej.	
K_U95	Potrafi przygotować pracę licencjacką zgodnie z obowiązującymi zasadami metodologicznymi.	M1_U06
K_U96	Potrafi samodzielnie przygotować i przeprowadzić zajęcia ruchowe w środowisku wodnym z pacjentami w zależności od posiadanych przez nich dysfunkcji.	M1_U05
K_U97	Potrafi samodzielnie zaprogramować i przeprowadzić ćwiczenia wolne, przy muzyce i z wykorzystaniem przyborów i przyrządów (wzmacniające) w celu ogólnego usprawnienia organizmu adekwatnie do indywidualnych możliwości ćwiczących.	M1_U05
K_U98	Potrafi nawiązać kontakt z osobą głuchoniemą.	M1_U03
K_U99	Potrafi gromadzić podstawowe informacje o stanie zdrowia pacjenta.	M1_U03
K_U100	Potrafi informować osobę głuchoniemą i jej rodzinę o proponowanych i podejmowanych działaniach fizjoterapeutycznych.	M1_U03
K_U101	Stosuje podstawy diagnostyki w medycynie chińskiej.	M1_U01
K_U102	Lokalizuje punkty chińskie.	M1_U01
K_U103	Stosuje recepty punktowe w jednostkach chorobowych.	M1_U01
K_U104	Student potrafi wykonać techniki masażu limfatycznego na poszczególnych częściach ciała, w zależności od dysfunkcji i niewydolności układu krążeniowo - limfatycznego.	M1_U01
K_U105	Potrafi wykonać techniki masażu sportowego na poszczególnych częściach ciała, w zależności od dysfunkcji zawodnika, uprawianej dyscypliny sportowej z uwzględnieniem stopnia jego wytrenowania i okresu treningowego w jakim się znajduje.	M1_U01
K_U106	Potrafi dostosować i wykonać poszczególne techniki funkcjonalne, ćwiczenia i mobilizacje po masażu danej części ciała.	M1_U01
K_U107	Posługuje się technikami i założeniami metodycznymi z poszczególnych form masażu klasycznego.	M1_U05
K_U108	Zachowuje zasady postępowania w czasie wykonywania masażu klasycznego.	M1_U05
K_U109	Omawia i interpretuje przyjęte w systemie ochrony zdrowia rozwiązania marketingowe.	M1_U09
K_U110	Stosuje poznaną terminologię z zakresu zarządzania ochroną zdrowia w formułowaniu własnych poglądów w sprawach związanych z bieżącymi wydarzeniami w sektorze ochrony zdrowia.	M1_U09
K_U111	Wyszukuje i gromadzi dane dotyczące ekonomiki i zarządzania ochroną zdrowia w środowisku lokalnym i globalnym.	M1_U08
K_U112	Potrafi poprawnie obchodzić się z koniem.	M1_U05
K_U113	Potrafi przeprowadzać ćwiczenia terapeutyczne i organizować zajęcia z hipoterapii.	M1_U05
K_U114	Posiada umiejętność sporządzania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych.	M1_U09

K_U115	Stosuje poznaną terminologię demograficzną i korzysta z niej podczas formułowania własnych poglądów w sprawach społeczno-demograficznych.	M1_U05
K_U116	Łączy wybrane zjawiska o charakterze demograficznym z problematyką społeczno-zdrowotną w społecznościach o różnej kulturze, religii, świadomości społecznej.	M1_U05
K_U117	Posługuje się prawidłową terminologią stosowaną w diagnostyce obrazowej.	M1_U10
K_U118	Wskazuje odpowiednią metodę diagnostyczną jaka powinna być zastosowana dla danego pacjenta z uwzględnieniem stanu jego zdrowia	M1_U05
K_U119	Wskazuje rolę radiologii w procesie terapeutycznym.	M1_U05
K_U120	Stosuje osobiste osłony rtg i potrafi zabezpieczyć pacjenta przed promieniowaniem rozproszonym.	M1_U05
K_U121	Zachowuje się poprawnie w sytuacji gdy zajdzie konieczność przebywania w bezpośredniej bliskości źródła promieniowania.	M1_U05
K_U122	Przeprowadza prostą analizę zdjęć rtg.	M1_U05
K_U123	Właściwie reaguje na zagrożenie życia i zdrowia pacjenta.	M1_U05
K_U124	Posługuje się terminologią z zakresu ochrony własności intelektualnej i umie wykorzystywać ją.	M1_U10
K_U125	Umie określić zakres swobody w korzystaniu z utworów w ramach dozwolonego użytku osobistego.	M1_U10
K_U126	Umie określić, który czyn narusza prawo własności intelektualnej, bądź jest czynem nieuczciwej konkurencji lub nieuczciwej praktyki rynkowej.	M1_U10
K_U127	Wykorzystuje metody arteterapii w pracy fizjoterapeuty.	M1_U05
K_U128	Wyjaśnia stanowisko człowieka w przyrodzie jako istoty biologicznej i społecznej.	M1_U10

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

K_K01	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego doskonalenia się zawodowego i rozwoju osobistego.	M1_K01
K_K02	Jest świadomy własnych ograniczeń zawodowych, potrafi określić swoje braki i wątpliwości, potrafi zwrócić się z prośbą o radę do osób z większym doświadczeniem.	M1_K02
K_K03	Przejawia właściwy stosunek do pacjenta i personelu współpracującego. Okazuje szacunek i zrozumienie dla różnych problemów wynikających z pracy z drugim człowiekiem.	M1_K03
K_K04	Okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych, kulturowych i związanych z wiekiem.	M1_K03
K_K05	Potrafi współdziałać i pracować w grupie. Cechuje go koleżeńskość i chęć pomocy.	M1_K04
K_K06	Identyfikuje i stosuje zasady etyczne, w tym obowiązujące w Kodeksie Fizjoterapeuty Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii.	M1_K04
K_K07	Potrafi prawidłowo określać priorytety terapeutyczne służące realizacji	M1_K05

	celów wyznaczonych przez siebie i/lub innych członków zespołu terapeutycznego.	
K_K08	Potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu oraz współdziała interdyscyplinarnie.	M1_K06
K_K09	Realizuje zadania terapeutyczne w sposób bezpieczny, przemyślany i zgodny z zasadami wysokiej jakości.	M1_K07
K_K10	Potrafi formułować wyważone opinie dotyczące pacjentów, klientów i grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu	M1_K08
K_K11	Dbą o stan własnego zdrowia, cechuje się zachowaniami prozdrowotnymi niezbędnymi do wykonywania pracy w zawodzie fizjoterapeuty.	M1_K09
K_K12	Docenia znaczenie kwalifikowanej pierwszej pomocy w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.	M1_K05
K_K13	Dostrzega uwarunkowania relacji zachodzących pomiędzy ludźmi.	M1_K04
K_K14	Wykazuje się wrażliwością na potrzeby i problemy drugiego człowieka.	M1_K03
K_K15	Odpowiednio przygotowuje się do swojej pracy, projektuje i wykonuje działania pedagogiczne.	M1_K07
K_K16	Jest przygotowany do samodzielnego zdobywania wiedzy i doskonalenia umiejętności ruchowych różnorodnych form aktywności fizycznej.	M1_K01
K_K17	Potrafi samodzielnie zdobywać i doskonalić wiedzę w zakresie wychowania zdrowotnego i promocji zdrowia oraz współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej rolę edukatora zdrowia.	M1_K01
K_K18	Prezentuje asertywność jako technikę pozwalającą na obronę własnych poglądów.	M1_K06
K_K19	Wykorzystuje w pracy komputer z oprogramowaniem.	M1_K01
K_K20	Rozumie znaczenie zdrowia w wymiarze społecznym.	M1_K09
K_K21	Jest świadomy funkcjonowania stereotypów i uprzedzeń społecznych w definiowaniu osób z niepełnosprawnością.	M1_K08
K_K22	Postępuje zgodnie z zasadami oznaczania danych składników organicznych i nieorganicznych w badanym materiale biologicznym.	M1_K07
K_K23	Współpracuje w zakresie wdrażania prawidłowych zasad żywienia.	M1_K09
K_K24	Promuje i postępuje zgodnie z prawidłowymi zasadami żywienia.	M1_K09
K_K25	Student będzie akceptował i wykazywał otwartą postawę wobec nowoczesnych metod komunikowania się z otoczeniem i przekazywania podstawowej (aktualnej) wiedzy w zakresie podstawowych zasad funkcjonowania systemu informacyjnego w opiece zdrowotnej.	M1_K04
K_K26	Doskonali i wykorzystuje wiedzę z zakresu ryzyka zawodowego .	M1_K01
K_K27	Skutecznie wykorzystuje zdolności interpersonalne przy podejmowaniu szybkich decyzji likwidujących zagrożenia zdrowia jednostek społecznych.	M1_K04
K_K28	Wpływa pozytywnie na odnowę psychiczną i biologiczną pacjenta.	M1_K04
K_K29	Ma świadomość wykorzystywania aktywności fizycznej w usprawnianiu	M1_K09

	chorych.	
K_K30	Wykazuje się kreatywnością w poszukiwaniu rozwiązań systemowych, które mogłyby być przeniesione na polski rynek usług medycznych i ochrony zdrowia.	M1_K02
K_K31	Postrzega relacje zachodzące pomiędzy poszczególnymi elementami systemu ochrony zdrowia.	M1_K02
K_K32	Jest wrażliwy na lokalne i globalne problemy związane z egzystencją człowieka.	M1_K06
K_K33	Ma przekonanie o wadze zachowania się w sposób profesjonalny, refleksji na tematy etyczne i przestrzegania zasad etyki zawodowej.	M1_K05
K_K34	Postrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą, poszukuje optymalnych rozwiązań, postępuje zgodnie z zasadami etyki.	M1_K06
K_K35	Samodzielnie buduje egzystencjalnie dojrzały światopogląd oraz wizje form własnego zaangażowania w rozwiązywanie problemów, charakterystycznych dla współczesnego świata.	M1_K06