

Uchwała Nr 24
Senatu Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku
z dnia 24 maja 2017 r.

w sprawie przyjęcia opisu efektów kształcenia
dla jednolitych studiów magisterskich na kierunku fizjoterapia

Działając na podstawie § 28 ust. 2 pkt. 2 Statutu AWFis,

Senat Akademii Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku
uchwała, co następuje:

§ 1

Zatwierdza się opis efektów kształcenia dla jednolitych studiów magisterskich na kierunku fizjoterapia w brzmieniu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.


§ 2

Opis efektów kształcenia, o którym mowa w § 1, jest obowiązujący dla jednolitych studiów magisterskich rozpoczynających się od roku akademickiego 2017/2018.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu


prof. nadzw. dr hab. Waldemar Moska

Uchwałę podjęto w głosowaniu jawnym jednogłośnie (wynik głosowania: na 34 osoby uprawnione do głosowania, 26 osób uprawnionych obecnych, 26 osób „za”).

WYKAZ EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PO UKOŃCZENIU JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH NA KIERUNKU FIZJOTERAPIA AWFIS W GDAŃSKU

I. Informacje ogólne o kierunku studiów

1. Nazwa kierunku studiów: **FIZJOTERAPIA***.
2. Poziom kształcenia: **jednolite studia magisterskie****.
3. Poziom kwalifikacji: **poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji**.
4. Forma studiów: **studia stacjonarne**
5. Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
6. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: **magister**
7. Przyporządkowanie kierunku studiów do obszaru/obszarów kształcenia: obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej.
8. Dziedzina/dziedziny nauki i dyscyplina/dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia dla kierunku studiów: dziedzina nauk o kulturze fizycznej, dziedzina nauk o zdrowiu, dziedzina nauk medycznych; dyscyplina naukowa: medycyna.

Jednolite studia magisterskie, stacjonarne, 5-letnie oraz praktyka zawodowa, jako integralny element programu studiów.

* Absolwent uzyskuje tytuł magistra bez prawa wykonywania zawodu.

** Ukończenie studiów upoważnia absolwenta do przystąpienia do Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego (PEF), po zdaniu którego uzyskuje prawo wykonywania zawodu.

II. Zdefiniowane efekty kształcenia dla kierunku

1. Objasnienia oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia.

W (po podkreślniku) – kategoria wiedzy.

U (po podkreślniku) – kategoria umiejętności.

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych.

P7SM (przed podkreślnikiem) – charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 7 (P7) Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S) dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej (M).

WG (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, zakres i głębokość – kompletność perspektywy poznawczej i zależności.

WK (po podkreślniku) – kategoria wiedzy, kontekst – uwarunkowania, skutki.

UW (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie wykorzystania wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania.

UK (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie komunikowania się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym.

UO (po podkreślniku) – kategoria umiejętności, w zakresie organizacji pracy – planowanie i praca zespołowa.

KK (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych, w zakresie ocen – krytyczne podejście.

KR (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych, w odniesieniu do roli zawodowej – niezależność i rozwój etosu.

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia lub charakterystyki efektów uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji, uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego dla obszaru kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej.

2. Zestawienie tabelaryczne zakładanych efektów kształcenia dla kierunku

BIP AWFIS

OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekty kształcenia dla kierunku (K)	<p style="text-align: center;">Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu jednolitych studiów magisterskich na kierunku Fizjoterapia absolwent:</p>	<p style="text-align: center;">Odniesienie do charakterystyk efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej – dla poziomu 7 PRK</p>
WIEDZA		
K_W01	<p>Posiada pogłębioną wiedzę niezbędną do opisu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowy anatomicznej człowieka i funkcjonowania poszczególnych jego układów, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego - genetycznych podstaw zaburzeń rozwoju i funkcjonowania narządów i układów - procesów zachodzących w okresie od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości - podstawowych właściwości fizycznych komórek i tkanek oraz mechanizmów działania czynników fizycznych na organizm człowieka. 	<p>P7SM_WG01 P7SM_WG02</p>
K_W02	<p>Wykazuje się szczegółową wiedzą z zakresu: procesów metabolicznych na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym zachodzących w spoczynku i podczas wysiłku fizycznego oraz procesów fizjologicznych i biochemicznych skutków bezczynności oraz adaptacji organizmu do wysiłku fizycznego.</p>	<p>P7SM_WG01 P7SM_WG02</p>
K_W03	<p>Prezentuje rozszerzoną wiedzę w zakresie budowy i funkcji organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego oraz znajomości mechanizmów jego sterowania podczas aktywności fizycznej.</p>	<p>P7SM_WG01 P7SM_WG02</p>
K_W04	<p>Zna objawy, przyczyny oraz rozumie mechanizmy procesów patologicznych zachodzących w tkankach i układach organizmu człowieka.</p>	<p>P7SM_WG02</p>
K_W05	<p>Dysponuje usystematyzowaną wiedzą niezbędną do opisu działania wybranych grup leków, ich podawania oraz ewentualnych działań niepożądanych i powikłań.</p>	<p>P7SM_WK04</p>
K_W06	<p>Ma wiedzę z zakresu zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia.</p>	<p>P7SM_WG02 P7SM_WK04 P7SM_WK06</p>
K_W07	<p>Wykazuje pogłębioną wiedzę z zakresu psychologicznego, pedagogicznego oraz socjologicznego kontekstu niepełnosprawności oraz rozumie jego znaczenie w postępowaniu w wybranych jednostkach chorobowych.</p>	<p>P7SM_WK01 P7SM_WK03</p>
K_W08	<p>Zna i rozumie etyczne, prawne i historyczne uwarunkowania wykonywania działalności fizjoterapeutycznej; posiada wiedzę na temat ekonomicznych aspektów niepełnosprawności; zna miejsce fizjoterapii w ramach organizacji polskiego systemu ochrony zdrowia; wykazuje wiedzę o zdrowiu i zagrożeniach zdrowia oraz skali</p>	<p>P7SM_WG01 P7SM_WK05</p>

	problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym.	
K_W09	Wykazuje znajomość i rozumie zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości realizując usługi w sferze ochrony zdrowia; ma rozeznanie na rynku usług zdrowotnych w Polsce i innych państwach, potrafi wyznaczyć strategię rozwoju instytucji realizujących usługi w sektorze ochrony zdrowia.	P7SM_WK05
K_W10	Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.	P7SM_WG01 P7SM_WK05
K_W11	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w różnym wieku.	P7SM_WG02
K_W12	Prezentuje zaawansowany stopień znajomości i zrozumienia założeń środków, form i metod terapeutycznych, ma wiedzę związaną z ich właściwym doбором oraz stosowaniem u pacjentów w różnym wieku oraz z różnymi dysfunkcjami.	P7SM_WG02 P7SM_WK04
K_W13	Zna w stopniu zaawansowanym i rozumie mechanizmy działania oraz możliwe skutki uboczne zabiegów z zakresu fizjoterapii.	P7SM_WK04
K_W14	Prezentuje usystematyzowaną wiedzę w zakresie zasad promocji zdrowia i zdrowego stylu życia. Rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele zachowań prozdrowotnych człowieka ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej; - posiada wiedzę w zakresie doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami.	P7SM_WK03
K_W15	Wykazuje znajomość i rozumie, w zakresie właściwym dla programu kształcenia, działanie specjalistycznego sprzętu oraz aparatury stosowanej dla potrzeb fizjoterapii, zarówno dla celów diagnostycznych, jak i leczniczych.	P7SM_WK04 P7SM_WK06
K_W16	Prezentuje pogłębioną wiedzę z zakresu specjalnych metod fizjoterapii oraz opisuje specyfikę leczenia uzdrowiskowego.	P7SM_WK04
K_W17	Posiada rozszerzoną wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru wyrobów medycznych.	P7SM_WK06
K_W18	Zna metody opisu i interpretacji podstawowych objawów jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i programowanie procesu fizjoterapii.	P7SM_WG02
K_W19	Posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu diagnostyki fizjoterapeutycznej, właściwego planowania, wykonania i ewaluacji programów fizjoterapii.	P7SM_WG02 P7SM_WK03
K_W20	Zna kanony polskiej hipoterapii. Rozumie cechy psychiczne i fizyczne konia – terapeuty. Ma podstawową wiedzę na temat wpływu hipoterapii na sferę motoryczną, fizjologiczną i psychiczną człowieka.	P7SM_WK01 P7SM_WK04
K_W21	Wykazuje się szczegółową wiedzą z zakresu: istoty prewencji, mechanizmu i przebiegu uszkodzenia i regeneracji mięśni.	P7SM_WK01 P7SM_WK02
K_W22	Zna szczegółowo mechanizmy neurobiopsychologiczne zjawiska odczuwania bólu.	P7SM_WG02
K_W23	Zna zasady doboru odpowiednich narzędzi statystycznych do przeprowadzenia żądanych analiz.	P7SM_WK04

		P7SM_WK06
K_W24	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą substancji leczniczej jako związku chemicznego wprowadzanego do organizmu z zewnątrz, rozumie pojęcie dawki i zna mechanizm działania terapeutycznego oraz działań ubocznych leku w różnych okresach rozwoju ontogenetycznego człowieka.	P7SM_WK02 P7SM_WK04
K_W25	Rozumie znaczenie zakresu zmian w czynności układu krążenia i oddechowego oraz termoregulacji i rozmieszczeniu płynów ustrojowych powodowanych poszczególnymi zabiegami fizjoterapeutycznymi w procesie leczenia farmakologicznego oraz procesie wprowadzania leków z wykorzystaniem technik fizjoterapeutycznych.	P7SM_WG02
K_W26	Zna istotę ruchu człowieka, jego przyczyny i skutki oraz oddziaływania profilaktyczne i lecznicze.	P7SM_WK01 P7SM_WK02
K_W27	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie ergonomii zwłaszcza bezpiecznego prowadzenia ćwiczeń	P7SM_WK01 P7SM_WK02
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	Potrafi przeprowadzić proces nauczania ruchów, używając fachowego nazewnictwa, z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu u pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji.	P7SM_UW07
K_U02	Potrafi udzielić porady w zakresie działań profilaktyczno-zdrowotnych, wykorzystuje wychowawcze aspekty promocji zdrowia oraz aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych.	P7SM_UK02 P7SM_UO06
K_U03	Posiada zaawansowane umiejętności kierowania i realizowania programów zdrowotnych, rekreacyjnych, sportowych i estetyki zachowań ruchowych w pracy z pacjentami w różnym wieku i z różnymi dysfunkcjami.	P7SM_UW03 P7SM_UW07
K_U04	Stosuje zaawansowane techniki efektywnego komunikowania się z pacjentem lub grupą pacjentów w procesie postępowania profilaktycznego i fizjoterapeutycznego; potrafi dostosować formę przekazu do partnera interakcji; umie motywować pacjenta, rozpoznawać jego różne stany emocjonalne i rozładowywać napięcie.	P7SM_UK02
K_U05	Rozumie uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów i uwzględnia je w programowaniu i przebiegu procesu fizjoterapii.	P7SM_UK02 P7SM_UO06
K_U06	Posiada zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na wykonanie technik fizjoterapeutycznych. Wykazuje się umiejętnościami wykonania technik z zakresu metod specjalnych.	P7SM_UW01 P7SM_UW03
K_U07	Potrafi identyfikować problemy zdrowotne, podjąć odpowiednie działania diagnostyczne oraz dokonać oceny stanu funkcjonalnego pacjenta, niezbędnej do programowania i monitorowania procesu fizjoterapii.	P7SM_UW03 P7SM_UW05
K_U08	Wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami w zakresie wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji.	P7SM_UW07
K_U09	Wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami tworzenia, wdrażania i modyfikowania programów usprawniających pacjentów w każdym wieku oraz z różnymi rodzajami dysfunkcji.	P7SM_UW03 P7SM_UW05

K_U10	Posiada umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu medycyny fizykalnej. Uwzględnia i wykorzystuje formy leczenia uzdrowskiego w programowaniu fizjoterapii.	P7SM_UW01
K_U11	Potrafi posługiwać się odpowiednio dobranym oraz zaawansowanym technicznie sprzętem w prowadzeniu fizjoterapii.	P7SM_UW01
K_U12	Posiada zaawansowane umiejętności obsługi sprzętu i specjalistycznej aparatury diagnostyczno-pomiarowej w celu oceny funkcjonalnej pacjenta, niezbędnej w procesie fizjoterapii.	P7SM_UW01
K_U13	Wykazuje się umiejętnościami właściwego doboru wyrobów medycznych w zależności od zidentyfikowanego problemu, przygotowuje i edukuje pacjenta jak z niego korzystać.	P7SM_UW01
K_U14	Potrafi rozpoznać stan zagrożenia zdrowia i życia, posiada umiejętności podjęcia odpowiednich działań w zakresie pierwszej pomocy.	P7SM_UW03 P7SM_UW01
K_U15	Potrafi ułożyć krótko i długofalowy program w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego.	P7SM_UW03 P7SM_UW05
K_U16	Wykazuje się umiejętnościami praktycznymi realizacji założeń planu fizjoterapeutycznego zgodnie z procesem i metodyką nauczania ruchów w odniesieniu do dostępnych warunków oraz zgodnie z obowiązującymi normami.	P7SM_UW03 P7SM_UW05
K_U17	Potrafi współpracować w zespołach terapeutycznych; pełnić rolę przywódczą w zespołach realizujących zadania zawodowe.	P7SM_UK08
K_U18	Posiada umiejętności krytycznej analizy prowadzonego procesu usprawniania; identyfikowania błędów i zaniedbań w praktyce fizjoterapeutycznej na każdym etapie oraz wprowadzania działań naprawczych.	P7SM_UW05
K_U19	Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu różnych form aktywności fizycznej związanych z fizjoterapią.	P7SM_UW07
K_U20	Stosuje wiedzę teoretyczną w praktyce fizjoterapeutycznej w bezpośredniej pracy z pacjentem; jest praktycznie przygotowany do pełnienia roli zawodowej.	P7SM_UW03 P7SM_UW05
K_U21	Potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą: - działań diagnostycznych i fizjoterapeutycznych - funkcjonowania jednostek i instytucji prowadzących działalność w zakresie fizjoterapii	P7SM_UK02 P7SM_UW04
K_U22	Potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskania danych, a także krytycznie analizować i oceniać te dane.	P7SM_UW04
K_U23	Posiada umiejętności przygotowania wystąpień ustnych oraz prac pisemnych z zakresu fizjoterapii i dziedzin pokrewnych.	P7SM_UK02 P7SM_UW04
K_U24	Posiada umiejętności językowe na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz posługuje się językiem specjalistycznym z zakresu fizjoterapii.	P7SM_UK02

K_U25	Potrafi współdziałać w planowaniu i realizacji prac badawczych w zakresie fizjoterapii oraz dziedzin pokrewnych, formułuje problemy badawcze, dobiera właściwe metody i techniki badawcze do ich realizacji, a także wyciąga wnioski z badań naukowych i własnych obserwacji.	P7SM_UK08
K_U26	Potrafi ocenić wskazania i przeciwwskazania do hipoterapii. Umie w sposób bezpieczny obchodzić się z koniem i uczestniczyć w procesie hipoterapii.	P7SM_UW03 P7SM_UW06
K_U28	Potrafi zdiagnozować uszkodzenie mięśni i ich regenerację oraz zaaplikować działania prewencyjne oraz intensyfikujące regenerację powysiłkową.	P7SM_UW01 P7SM_UW03
K_U27	Potrafi wyjaśnić i interpretować procesy metaboliczne zachodzące w organizmie, w szczególności zmian związanych z wysiłkiem fizycznym.	P7SM_UW01
K_U28	Potrafi interpretować wysiłkowe czynności organizmu występujące w różnych grupach wiekowych.	P7SM_UW01
K_U29	Potrafi w sposób właściwy komunikować się z pacjentem oraz dobrać postępowanie terapeutyczne uwzględniając dominujący mechanizm bólowy.	P7SM_UK02
K_U30	Posiada specjalistyczne umiejętności w pracy laboratoryjnej w zakresie nauk podstawowych dla potrzeb fizjoterapii.	P7SM_UW01
K_U31	Potrafi przeprowadzić z pacjentem odpowiedni wywiad dotyczący przyjmowanych przez niego leków, rodzaju, sposobu podawania i dawkowania po to, by odpowiednio zaplanować rodzaj zabiegów fizjoterapeutycznych ich kolejność i częstotliwość powtórzeń tak, by nie zaburzyć leczenia farmakologicznego.	P7SM_UW01
K_U32	Potrafi dobrać warunki efektywnego wprowadzenia leków miejscowo lub ogólnoustrojowo tak, by nie spowodować warunków dla interakcji leków i nasilenia działań niepożądanych.	P7SM_UK01
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	Jest świadomy konieczności posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych, pluralizmu teoretyczno-metodologicznego w nauce, wartości krytycznej oceny doniesień naukowych.	P7SM_KK01
K_K02	Potrafi dokonać samooceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności zawodowych, zdaje sobie sprawę z konieczności uzupełniania ich przez całe życie i inspirowania procesu uczenia się innych osób; nie podejmuje działań, które przekraczają jego możliwości i kompetencje, w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu zasięga opinii ekspertów.	P7SM_KK01
K_K03	Utożsamia się z wartościami, celami i zasadami realizowanymi w praktyce fizjoterapeutycznej, odznacza się rozważą, dojrzałością i zaangażowaniem w projektowaniu, planowaniu i realizowaniu działań terapeutycznych.	P7SM_KR02
K_K04	Okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i przestrzega zasad etyki zawodowej; kieruje się właściwie pojętą solidarnością zawodową; widzi potrzebę przynależności do organizacji fizjoterapeutów.	P7SM_KR02
K_K05	Okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych	

	oraz ma świadomość wpływu sytuacji życiowych pacjentów na ich stan zdrowia; w relacjach osobowych kieruje się wartościami humanistycznymi.	P7SM_KK04
K_K06	Jest gotowy do rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty; dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą; poszukuje optymalnych rozwiązań, postępując zgodnie z zasadami etyki.	P7SM_KK04
K_K07	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych; zaplanować poszczególne etapy działań.	P7SM_KK04
K_K08	Wykazuje odpowiedzialność za własne przygotowanie do pracy, podejmowane decyzje i prowadzone działania oraz ich skutki; jest przygotowany do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej.	P7SM_UK05
K_K09	Realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników, przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, potrafi działać w warunkach niepewności i stresu, jest świadomy obowiązku niesienia pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.	P7SM_UO03
K_K10	Dbą o poziom sprawności fizycznej, niezbędnej do wykonywania zadań właściwych w działalności zawodowej fizjoterapeuty; prezentuje postawę promującą zdrowie i aktywność fizyczną; potrafi ostrzec przed zagrożeniami zdrowotnymi.	P7SM_KR06
K_K11	Posiada pełne kompetencje do samodzielnego diagnozowania funkcjonalnego, planowania i modyfikowania programu usprawniania oraz wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii.	P7SM_KR02
K_K12	Jest świadomy konieczności współpracy z wieloma specjalistami zajmującymi się profilaktyką i leczeniem pacjentów z wykorzystaniem bieżących osiągnięć wiedzy, zgodnie z definicją zdrowia człowieka wg. WHO, czyli dobrostanu fizycznego, psychicznego i duchowego, a nie jedynie braku choroby czy niepełnosprawności.	P7SM_KK01

SYMBOLE CHARAKTERYSTYK EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W OBSZARZE KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE NAUK MEDYCZNYCH, NAUK O ZDROWIU I NAUK O KULTURZE FIZYCZNEJ DLA POZIOMU 7 PRK *)

Wiedza: absolwent zna i rozumie:

P7SM_WG01 aktualny kierunek rozwoju teoretycznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla programu kształcenia.

P7SM_WG02 szczegółową budowę i funkcje organizmu człowieka, przyczyny zaburzeń, zmian chorobowych i dysfunkcji społecznych oraz metody ich oceny w zakresie właściwym dla programu kształcenia.

P7SM_WK03 zasady analizy procesów psychospołecznych ważnych dla zdrowia i jego ochrony lub kultury fizycznej oraz stylu życia i wybranych modeli zachowani prozdrowotnych, kreacyjnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka, w zakresie właściwym dla programu kształcenia.

P7SM_WK04 zasady praktyki opartej na argumentach naukowych.

P7SM_WK05 uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek i grup społecznych oraz prawne i ekonomiczno-gospodarcze możliwości realizacji tych potrzeb w wybranym obszarze działalności zawodowej.

P7SM_WK06 zasady funkcjonowania sprzętu i aparatury stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla programu kształcenia.

Umiejętności: absolwent potrafi:

P7SM_UW01 posługiwać się zaawansowanym technicznie sprzętem i aparaturą stosowanymi w zakresie właściwym dla programu kształcenia.

P7SM_UK02 stosować zaawansowane techniki efektywnego komunikowania się i negocjacji z jednostkami lub grupami społecznymi oraz wykorzystania wychowawczych aspektów promocji zdrowia i aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych.

P7SM_UW03 w zaawansowanym stopniu realizować zajęcia rekreacyjne, zdrowotne, sportowe lub z zakresu estetyki zachowań ruchowych w pracy z różnymi grupami społecznymi i kierować takimi zajęciami.

P7SM_UW04 posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane.

P7SM_UW05 identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce.

P7SM_UO06 wykorzystać wychowawcze aspekty promocji zdrowia i aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia społecznego i patologii społecznych.

P7SM_UW07 wykazać się specjalistycznymi umiejętnościami ruchowymi z zakresu wybranych form aktywności fizycznej, a także tworzyć różne formy takiej aktywności lub je

modyfikować w zależności od warunków środowiskowych, w zakresie właściwym dla programu kształcenia.

P7SM_UK08 pełnić rolę przywódczą w zespole realizującym zadania zawodowe, jak również współdziałać w planowaniu i realizacji zadań badawczych.

Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do:

P7SM_KK01 zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.

P7SM_KR02 okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową

P7SM_UO03 troski o bezpieczeństwo własne, otoczenia i współpracowników

P7SM_KK04 rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu oraz określania priorytetów służących realizacji określonych zadań

P7SM_UK05 formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej

P7SM_KR06 demonstrowania postawy promującej zdrowie i aktywność fizyczną

*) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6–8 (Dz.U. Z 2016 r. poz. 1594);

- Uwagi i wyjaśnienia celowego pominięcia niektórych efektów obszarowych: **BRAK**
- Informacje na temat zgodności zakładanych efektów kształcenia z obowiązującym prawem zewnętrznym i wewnętrznym.

Zakładane efekty kształcenia dla kierunku fizjoterapia są zgodne z:

- *Ustawą z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2005 r. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.);*
- *Ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64);*
- *Ustawą z dnia 25 września 2015 r. o zawodzie fizjoterapeuty (Dz.U. z 2015 r. poz. 1994);*
- *Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U. z 2011 r. Nr 112, poz. 654);*
- *Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 179, poz. 1065);*
- *Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla*

kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6–8 (Dz.U. z 2016 r. poz. 1594);

- *Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1596);*
- *Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 16 września 2016 r. w sprawie dokumentacji przebiegu studiów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1554);*
- *Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2016 r. w sprawie ogólnych kryteriów oceny programowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1529);*

BIP AWFIS

PROPOZYCJA PRZYPORZĄDKOWANIA EFEKTÓW KIERUNKOWYCH DO POSZCZEGÓLNYCH MODUŁÓW KSZTAŁCENIA

Symbol	MODUŁ KSZTAŁCENIA
K_W01	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomia (anatomia prawidłowa, funkcjonalna, rentgenowska, palpacyjna) - Biologia medyczna - Genetyka, - Fizjologia ogólna, - Diagnostowanie fizjologiczne, - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa - Biomechanika (biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna)
K_W02	<ul style="list-style-type: none"> - Biochemia, - Biochemia kliniczna - Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) - Prewencja, uszkodzenie i regeneracja mięśni.
K_W03	<ul style="list-style-type: none"> - Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna) - Biofizyka - Biomechanika (biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna) - Kinezylogia, - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa - Gimnastyka, - Kinezyterapia - Terapia obrzęku limfatycznego
K_W04	<ul style="list-style-type: none"> - Patologia ogólna, - Biochemia kliniczna, - Nauka o Bólu - Patofizjologia ogólna - Wysiłek fizyczny medycyną jutra - Terapia obrzęku limfatycznego
K_W05	<ul style="list-style-type: none"> - Farmakologia w fizjoterapii,
K_W06	<ul style="list-style-type: none"> - Pierwsza pomoc
K_W07	<ul style="list-style-type: none"> - Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja interpersonalna) - Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) - Dydaktyka fizjoterapii - Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności)
K_W08	<ul style="list-style-type: none"> - Zdrowie publiczne - Demografia i epidemiologia - Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne - Ekonomia i systemy ochrony zdrowia - Filozofia - Bioetyka - Historia rehabilitacji - Seminarium magisterskie
K_W09	<ul style="list-style-type: none"> - Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy) - Zarządzanie i marketing
K_W10	<ul style="list-style-type: none"> - Bioetyka - Seminarium magisterskie - Przygotowanie pracy magisterskiej - Przygotowanie do egzaminu dyplomowego

K_W11	<ul style="list-style-type: none"> - Fizjoterapia ogólna, - Biochemia kliniczna - Dietetyka i żywienie kliniczne - Kinezyterapia - Terapia obrzęku limfatycznego
K_W12	<ul style="list-style-type: none"> - Kinezyterapia - Terapia manualna - Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna) - Masaż Metody specjalne fizjoterapii, - Diagnostowanie fizjologiczne - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa, - Pływanie i ćwiczenia w wodzie - Wszechstronny trening motoryczny (Kształcenie Ruchowe) - Dietetyka i żywienie kliniczne
K_W13	<ul style="list-style-type: none"> - Kinezyterapia - Terapia manualna - Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna) - Masaż - Metody specjalne fizjoterapii, - Terapia obrzęku limfatycznego
K_W14	<ul style="list-style-type: none"> - Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami - Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia, - Edukacja i Promocja Zdrowia - Diagnostowanie fizjologiczne, - Wysilek fizyczny medycyną jutra - Pływanie i ćwiczenia w wodzie
K_W15	<ul style="list-style-type: none"> - Kinezyterapia - Terapia manualna - Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna) - Masaż - Metody specjalne fizjoterapii - Diagnostyka funkcjonalna - Terapia obrzęku limfatycznego
K_W16	<ul style="list-style-type: none"> - Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna) - Metody specjalne fizjoterapii
K_W17	<ul style="list-style-type: none"> - Wyroby medyczne (zaopatrzenie ortopedyczne), protetyka i ortotyka - Terapia obrzęku limfatycznego
K_W18	<ul style="list-style-type: none"> - Kliniczne podstawy fizjoterapii - Programowanie rehabilitacji
K_W19	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostyka funkcjonalna - Programowanie rehabilitacji - Metodologia badań naukowych statystyka i technologie informacyjne
KW20	<ul style="list-style-type: none"> - Hipoterapia
KW21	<ul style="list-style-type: none"> - Prewencja, uszkodzenie i regeneracja mięśni.
KW22	<ul style="list-style-type: none"> - Nauka o Bólu
KW23	<ul style="list-style-type: none"> - Statystyka i technologie informacyjne
K_W24	<ul style="list-style-type: none"> - Farmakologia w fizjoterapii
K_W25	<ul style="list-style-type: none"> - Farmakologia w fizjoterapii
K_W26	<ul style="list-style-type: none"> - Biomechanika, Biomechanika kliniczna, - Kinezyjologia

	- Adaptowana aktywność ruchowa
K_W27	- Biomechanika, Biomechanika kliniczna
K_U01	- Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu - Praktyka asystencka/wdrożeniowa, - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa, - Pływanie i ćwiczenia w wodzie
K_U02	- Fizjologia wysiłku fizycznego, - Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami - Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia, - Edukacja i Promocja Zdrowia - Wysiłek fizyczny medycyną jutra - Wszechstronny trening motoryczny (Kształcenie Ruchowe) - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U03	- Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami - Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia, - Edukacja i Promocja Zdrowia - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa - Wszechstronny trening motoryczny (Kształcenie Ruchowe)
K_U04	- Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja interpersonalna) - Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna) - Terapia obrzęku limfatycznego - Praktyka ciągła - wybieralna
K_U05	- Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności) - Filozofia - Bioetyka
K_U06	- Masaż leczniczy - Kinezyterapia - Terapia manualna - Metody specjalne fizjoterapii, - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U07	- Diagnostyka funkcjonalna - Biochemia kliniczna, - Anatomia obrazowa i palpacyjna - Dietetyka i żywienie kliniczne - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U08	- Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii) - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U09	- Programowanie rehabilitacji - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru) - Diagnostowanie fizjologiczne, - Wysiłek fizyczny medycyną jutra
K_U10	- Medycyna fizykalna (fyzykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna) - Masaż - Praktyka w pracowni fizykoterapii - Terapia obrzęku limfatycznego

K_U11	<ul style="list-style-type: none"> - Kinezyterapia. - Terapia manualna - Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna) - Masaż - Metody specjalne fizjoterapii - Praktyka w pracowni fizykoterapii - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U12	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostyka funkcjonalna, - Biochemia kliniczna - Diagnozowanie fizjologiczne - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii) - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru)
K_U13	<ul style="list-style-type: none"> - Fizjoterapia ogólna - Wyroby medyczne (zaopatrzenie ortopedyczne), protetyka i ortotyka - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U14	<ul style="list-style-type: none"> - Pierwsza pomoc
K_U15	<ul style="list-style-type: none"> - Programowanie rehabilitacji - Terapia obrzęku limfatycznego - Fizjologia ogólna, - Diagnozowanie fizjologiczne
K_U16	<ul style="list-style-type: none"> - Praktyka ciągła - wybieralna
K_U17	<ul style="list-style-type: none"> - Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja interpersonalna) - Praktyka ciągła - wybieralna
K_U18	<ul style="list-style-type: none"> - Fizjoterapia kliniczna - Praktyka ciągła – wybieralna - Terapia obrzęku limfatycznego
K_U19	<ul style="list-style-type: none"> - Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu - Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami - Wychowanie fizyczne - Gimnastyka
K_U20	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomia (anatomia prawidłowa, funkcjonalna, obrazowa, palpacyjna) - Praktyka ciągła - wybieralna
K_U21	<ul style="list-style-type: none"> - Fizjoterapia ogólna - Praktyka ciągła - wybieralna - Technologie informatyczne
K_U22	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne - Seminarium magisterskie - Praca magisterska - Egzamin magisterski, - Dietetyka i żywienie kliniczne
K_U23	<ul style="list-style-type: none"> - Psychologia (komunikacja interpersonalna) - Dietetyka i żywienie kliniczne - Dydaktyka fizjoterapii - Seminarium magisterskie - Praca magisterska
K_U24	<ul style="list-style-type: none"> - Język obcy do wyboru (poziom B2+)
K_U25	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne. - Dydaktyka fizjoterapii - Seminarium magisterskie - Praca magisterska
K_U26	<ul style="list-style-type: none"> - Hipoterapia.
K_U27	<ul style="list-style-type: none"> - Prewencja, uszkodzenie i regeneracja mięśni
K_U28	<ul style="list-style-type: none"> - Biochemia

K_U29	- Biochemia
K_U30	- Nauka o Bólu, - Diagnostowanie fizjologiczne - Wysiłek fizyczny medycyną jutra
K_U31	- Patofizjologia ogólna
K_U32	- Biochemia kliniczna,
K_U33	- Farmakologia w fizjoterapii
K_U34	- Farmakologia w fizjoterapii
K_K01	- Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne - Seminarium magisterskie - Praca magisterska - Egzamin magisterski - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii) - Fizjologia ogólna, - Biochemia, Biochemia kliniczna - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru), - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa, - Prewencja, uszkodzenie i regeneracja mięśni - Dietetyka i żywienie kliniczne - Kinezyterapia - Terapia obrzęku limfatycznego
K_K02	- Anatomia (anatomia prawidłowa, funkcjonalna, obrazowa, palpacyjna) - Bioetyka - Praktyka ciągła – wybieralna, - Fizjologia wysiłku fizycznego - Wysiłek medycyną jutra
K_K03	- Filozofia - Bioetyka - Fizjoterapia ogólna - Praktyka ciągła – wybieralna - Kinezyterapia
K_K04	- Filozofia - Bioetyka - Fizjoterapia ogólna - Praktyka ciągła – wybieralna
K_K05	- Filozofia - Bioetyka - Fizjoterapia ogólna - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii) - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru)
K_K06	- Filozofia - Bioetyka - Fizjoterapia ogólna - Praktyka ciągła – wybieralna
K_K07	- Fizjoterapia ogólna - Programowanie rehabilitacji, - Hipoterapia - Terapia obrzęku limfatycznego - Kinezyterapia
K_K08	- Fizjoterapia ogólna - Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu - Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych - Praktyka ciągła – wybieralna - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii,

	<ul style="list-style-type: none"> reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii) - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej (realizacja programów do wyboru), - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa - Terapia obrzęku limfatycznego - Anatomia obrazowa i palpacyjna - Dietetyka i żywienie kliniczne
K_K09	<ul style="list-style-type: none"> - Bezpieczeństwo i higiena pracy - Pierwsza pomoc, - Biomechanika (biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna) - Biochemia kliniczna - Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu, - Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych, - Praktyka w pracowni fizykoterapii i kinezyterapii, - Fizjoterapia w dolegliwościach bólowych kręgosłupa, - Hipoterapia - Pływanie i ćwiczenia w wodzie
K_K10	<ul style="list-style-type: none"> - Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu - Wychowanie fizyczne - Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia, - Edukacja i Promocja Zdrowia - Wszechstronny trening motoryczny (Kształcenie Ruchowe) - Gimnastyka
K_K11	<ul style="list-style-type: none"> - Kinezyterapia - Fizykoterapia - Fizjologia ogólna - Masaż - Terapia manualna - Metody specjalne fizjoterapii - Diagnostyka funkcjonalna - Programowanie rehabilitacji
K_K12	<ul style="list-style-type: none"> - Kinezyterapia - Fizykoterapia - Terapia manualna - Metody specjalne fizjoterapii - Diagnostyka funkcjonalna - Programowanie rehabilitacji - Wysiłek fizyczny medycyną jutra