

zał. do uchwały 25/2017

**WYKAZ EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PO UKOŃCZENIU  
JEDNOLITYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH NA KIERUNKU FIZJOTERAPIA**

**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 / studia niestacjonarne.
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 głębia – 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:

## OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekty kształcenia dla kierunku (K)	Opis kierunkowych efektów kształcenia po ukończeniu jednolitych studiów magisterskich na kierunku <b>Fizjoterapia absolwent:</b>	Odniesienie do charakterystyk efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej – dla poziomu 7 PRK
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	Posiada pogłębioną wiedzę niezbędną do opisu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- budowy anatomicznej człowieka i funkcjonowania poszczególnych jego układów, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego</li> <li>- genetycznych podstaw zaburzeń rozwoju i funkcjonowania narządów i układów</li> <li>- procesów zachodzących w okresie od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości</li> <li>- podstawowych właściwości fizycznych komórek i tkanek oraz mechanizmów działania czynników fizycznych na organizm człowieka</li> </ul>	<b>P7SM_WG01</b> <b>P7SM_WG02</b>
K_W02	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	<b>P7SM_WG01</b> <b>P7SM_WG02</b>
K_W03	Prezentuje rozszerzoną wiedzę w zakresie budowy i funkcji organizmu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem układu mięśniowo-szkieletowego oraz znajomości mechanizmów jego sterowania podczas aktywności fizycznej	<b>P7SM_WG01</b> <b>P7SM_WG02</b>
K_W04	Zna objawy, przyczyny oraz rozumie mechanizmy procesów patologicznych zachodzących w tkankach i układach organizmu człowieka	<b>P7SM_WG02</b>

K_W05	Dysponuje usystematyzowaną wiedzą niezbędną do opisu działania wybranych grup leków, ich podawania oraz ewentualnych działań niepożądanych i powikłań.	<b>P7SM_WK04</b>
K_W06	Ma wiedzę z zakresu zasad udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia	<b>P7SM_WG02</b> <b>P7SM_WK04</b> <b>P7SM_WK06</b>
K_W07	Wykazuje pogłębioną wiedzę z zakresu psychologicznego, pedagogicznego oraz socjologicznego kontekstu niepełnosprawności oraz rozumie jego znaczenie w postępowaniu w wybranych jednostkach chorobowych	<b>P7SM_WK01</b> <b>P7SM_WK03</b>
K_W08	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 problemów niepełnosprawności w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	<b>P7SM_WG01</b> <b>P7SM_WK05</b>
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	<b>P7SM_WK05</b>
K_W10	Zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	<b>P7SM_WG01</b> <b>P7SM_WK05</b>
K_W11	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w różnym wieku	<b>P7SM_WG02</b>
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	<b>P7SM_WG02</b> <b>P7SM_WK04</b>
K_W13	Zna w stopniu zaawansowanym i rozumie mechanizmy działania oraz możliwe skutki uboczne zabiegów z zakresu fizjoterapii	<b>P7SM_WK04</b>

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.	<b>P7SM_WK03</b>
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	<b>P7SM_WK04</b> <b>P7SM_WK06</b>
K_W16	Prezentuje pogłębioną wiedzę z zakresu specjalnych metod fizjoterapii oraz opisuje specyfikę leczenia uzdrowskiego	<b>P7SM_WK04</b>
K_W17	Posiada rozszerzoną wiedzę na temat rodzaju oraz sposobu doboru wyrobów medycznych	<b>P7SM_WK06</b>
K_W18	Zna metody opisu i interpretacji podstawowych objawów jednostek chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i programowanie procesu fizjoterapii	<b>P7SM_WG02</b>
K_W19	Posiada usystematyzowaną wiedzę z zakresu diagnostyki fizjoterapeutycznej, właściwego planowania, wykonania i ewaluacji programów fizjoterapii	<b>P7SM_WG02</b> <b>P7SM_WK03</b>
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
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	<b>P7SM_UW07</b>
K_U02	Potrafi udzielić porady w zakresie działań profilaktyczno-zdrowotnych, wykorzystuje wychowawcze aspekty promocji zdrowia oraz aktywności fizycznej w profilaktyce wykluczenia i patologii społecznych	<b>P7SM_UK02</b> <b>P7SM_UO06</b>

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	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW07</b>
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	<b>P7SM_UK02</b>
K_U05	Rozumie uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów i uwzględnia je w programowaniu i przebiegu procesu fizjoterapii	<b>P7SM_UK02</b> <b>P7SM_UO06</b>
K_U06	Posiada zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na wykonanie technik fizjoterapeutycznych. Wykazuje się umiejętnościami wykonania technik z zakresu metod specjalnych	<b>P7SM_UW01</b> <b>P7SM_UW03</b>
K_U07	Potrafi identyfikować problemy zdrowotne, podjąć odpowiednie działania diagnostyczne oraz dokonać oceny stanu funkcjonalnego pacjenta, niezbędnej do programowania i monitorowania procesu fizjoterapii	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW05</b>
K_U08	Wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami w zakresie wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji	<b>P7SM_UW07</b>
K_U09	Wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami tworzenia, wdrażania i modyfikowania programów usprawniających pacjentów w każdym wieku oraz z różnymi rodzajami dysfunkcji	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW05</b>
K_U10	Posiada umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu medycyny fizykanej. Uwzględnia i wykorzystuje formy leczenia uzdrowiskowego w programowaniu fizjoterapii	<b>P7SM_UW01</b>
K_U11	Potrafi posługiwać się odpowiednio dobranym oraz zaawansowanym technicznie sprzętem w prowadzeniu fizjoterapii	<b>P7SM_UW01</b>
K_U12	Posiada zaawansowane umiejętności obsługi sprzętu i specjalistycznej aparatury diagnostyczno-pomiarowej w celu oceny funkcjonalnej pacjenta, niezbędnej w procesie fizjoterapii	<b>P7SM_UW01</b>
K_U13	Wykazuje się umiejętnościami właściwego doboru wyrobów medycznych w zależności od zidentyfikowanego problemu, przygotowuje i edukuje pacjenta jak z niego korzystać	<b>P7SM_UW01</b>

K_U14	Potrafi rozpoznać stan zagrożenia zdrowia i życia, posiada umiejętności podjęcia odpowiednich działań w zakresie pierwszej pomocy	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW01</b>
K_U15	Potrafi ułożyć krótko i długofalowy program w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW05</b>
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	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW05</b>
K_U17	Potrafi współpracować w zespołach terapeutycznych; pełnić rolę przywódczą w zespołach realizujących zadania zawodowe	<b>P7SM_UK08</b>
K_U18	Posiada umiejętności krytycznej analizy prowadzonego procesu usprawniania; identyfikowania błędów i zaniechań w praktyce fizjoterapeutycznej na każdym etapie oraz wprowadzania działań naprawczych	<b>P7SM_UW05</b>
K_U19	Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu różnych form aktywności fizycznej związanych z fizjoterapią	<b>P7SM_UW07</b>
K_U20	Stosuje wiedzę teoretyczną w praktyce fizjoterapeutycznej w bezpośredniej pracy z pacjentem; jest praktycznie przygotowany do pełnienia roli zawodowej	<b>P7SM_UW03</b> <b>P7SM_UW05</b>
K_U21	Potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą: - działań diagnostycznych i fizjoterapeutycznych - funkcjonowania jednostek i instytucji prowadzących działalność w zakresie fizjoterapii	<b>P7SM_UK02</b> <b>P7SM_UW04</b>
K_U22	Potrafi posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskania danych, a także krytycznie analizować i oceniać te dane	<b>P7SM_UW04</b>
K_U23	Posiada umiejętności przygotowania wystąpień ustnych oraz prac pisemnych z zakresu fizjoterapii i dziedzin pokrewnych	<b>P7SM_UK02</b> <b>P7SM_UW04</b>
K_U24	Posiada umiejętności językowe na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz posługuje się językiem specjalistycznym z zakresu fizjoterapii	<b>P7SM_UK02</b>

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	<b>P7SM_UK08</b>
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	Jest świadomy konieczności posiadania wiedzy z wielu dyscyplin naukowych, pluralizmu teoretyczno-metodologicznego w nauce, wartości krytycznej oceny doniesień naukowych	<b>P7SM_KK01</b>
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	<b>P7SM_KK01</b>
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	<b>P7SM_KR02</b>
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	<b>P7SM_KR02</b>
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	<b>P7SM_KK04</b>
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	<b>P7SM_KK04</b>
K_K07	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań wyznaczonych przez siebie lub innych; zapla-	<b>P7SM_KK04</b>



	nować poszczególne etapy działań	
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	<b>P7SM_UK05</b>
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	<b>P7SM_UO03</b>
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	<b>P7SM_KR06</b>

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 zachowań prozdrowotnych, kreatywnych 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);

3. Uwagi i wyjaśnienia celowego pominięcia niektórych efektów obszarowych: **BRAK**
4. 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);*

**Propozycja przyporządkowania efektów kierunkowych do  
poszczególnych modułów kształcenia**

Symbol	MODUŁ KSZTAŁCENIA
K_W01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomia (anatomia prawidłowa, funkcjonalna, rentgenowska, palpacyjna)</li> <li>- Biologia medyczna</li> <li>- Genetyka</li> </ul>
K_W02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biochemia</li> <li>- Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna)</li> </ul>
K_W03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fizjologia (fizjologia ogólna, fizjologia wysiłku fizycznego, fizjologia bólu, diagnostyka fizjologiczna)</li> <li>- Biofizyka</li> <li>- Biomechanika (biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna)</li> <li>- Kinezyjologia</li> </ul>
K_W04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologia ogólna</li> </ul>
K_W05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Farmakologia w fizjoterapii</li> </ul>
K_W06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pierwsza pomoc</li> </ul>
K_W07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja interpersonalna)</li> <li>- Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna)</li> <li>- Dydaktyka fizjoterapii</li> <li>- Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności)</li> </ul>
K_W08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdrowie publiczne</li> <li>- Demografia i epidemiologia</li> <li>- Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne</li> <li>- Ekonomia i systemy ochrony zdrowia</li> <li>- Filozofia</li> <li>- Bioetyka</li> <li>- Historia rehabilitacji</li> <li>- Seminarium magisterskie</li> </ul>
K_W09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podstawy prawa (prawa własności intelektualnej, prawa medycznego, prawa cywilnego, prawa pracy)</li> <li>- Zarządzanie i marketing</li> </ul>
K_W10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bioetyka</li> <li>- Seminarium magisterskie</li> <li>- Przygotowanie pracy magisterskiej</li> <li>- Przygotowanie do egzaminu dyplomowego</li> </ul>
K_W11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fizjoterapia ogólna</li> </ul>
K_W12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kinezyterapia</li> <li>- Terapia manualna</li> <li>- Medycyna fizykalna (fyzykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masaż</li> <li>- Metody specjalne fizjoterapii</li> </ul>
K_W13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kinezyterapia</li> <li>- Terapia manualna</li> <li>- Medycyna fizykalna (fyzykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna)</li> <li>- Masaż</li> <li>- Metody specjalne fizjoterapii</li> </ul>
K_W14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami</li> <li>- Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia</li> </ul>
K_W15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kinezyterapia</li> <li>- Terapia manualna</li> <li>- Medycyna fizykalna (fyzykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna)</li> <li>- Masaż</li> <li>- Metody specjalne fizjoterapii</li> <li>- Diagnostyka funkcjonalna</li> </ul>
K_W16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medycyna fizykalna (fyzykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna)</li> <li>- Metody specjalne fizjoterapii</li> </ul>
K_W17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyroby medyczne (zaopatrzenie ortopedyczne), protetyka i ortotyka</li> </ul>
K_W18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kliniczne podstawy fizjoterapii</li> <li>- Programowanie rehabilitacji</li> </ul>
K_W19	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostyka funkcjonalna</li> <li>- Programowanie rehabilitacji</li> </ul>
K_U01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu</li> <li>- Praktyka asystencka/wdrożeniowa</li> </ul>
K_U02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami</li> <li>- Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia</li> </ul>
K_U03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami</li> <li>- Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia</li> </ul>
K_U04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja interpersonalna)</li> <li>- Pedagogika (pedagogika ogólna, pedagogika specjalna)</li> <li>- Praktyka ciągła - wybieralna</li> </ul>
K_U05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Socjologia (socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności)</li> <li>- Filozofia</li> <li>- Bioetyka</li> </ul>
K_U06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Masaż leczniczy</li> <li>- Kinezyterapia</li> <li>- Terapia manualna</li> <li>- Metody specjalne fizjoterapii</li> </ul>
K_U07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostyka funkcjonalna</li> </ul>

K_U08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu</li> <li>- Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych</li> <li>- Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii)</li> </ul>
K_U09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programowanie rehabilitacji</li> <li>- Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru)</li> </ul>
K_U10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna)</li> <li>- Masaż</li> <li>- Praktyka w pracowni fizykoterapii</li> </ul>
K_U11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kinezyterapia.</li> <li>- Terapia manualna</li> <li>- Medycyna fizykalna (fizykoterapia, balneoklimatologia, odnowa biologiczna)</li> <li>- Masaż</li> <li>- Metody specjalne fizjoterapii</li> <li>- Praktyka w pracowni fizykoterapii</li> </ul>
K_U12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostyka funkcjonalna</li> <li>- Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej dzieci i osób dorosłych (w ortopedii, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii)</li> <li>- Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru)</li> </ul>
K_U13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fizjoterapia ogólna</li> <li>- Wyroby medyczne (zaopatrzenie ortopedyczne), protetyka i ortotyka</li> </ul>
K_U14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pierwsza pomoc</li> </ul>
K_U15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programowanie rehabilitacji</li> </ul>
K_U16	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktyka ciągła - wybieralna</li> </ul>
K_U17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Psychologia (psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja interpersonalna)</li> <li>- Praktyka ciągła - wybieralna</li> </ul>
K_U18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fizjoterapia kliniczna</li> <li>- Praktyka ciągła - wybieralna</li> </ul>
K_U19	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu</li> <li>- Adaptowana aktywność fizyczna i sport osób z niepełnosprawnościami</li> <li>- Wychowanie fizyczne</li> </ul>
K_U20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktyka ciągła - wybieralna</li> </ul>
K_U21	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fizjoterapia ogólna</li> <li>- Praktyka ciągła - wybieralna</li> <li>- Technologie informatyczne</li> </ul>
K_U22	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne</li> <li>- Seminarium magisterskie</li> <li>- Praca magisterska</li> <li>- Egzamin magisterski</li> </ul>
K_U23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Psychologia (komunikacja interpersonalna)</li> <li>- Dydaktyka fizjoterapii</li> <li>- Seminarium magisterskie</li> </ul>

	- Praca magisterska
K_U24	- Język obcy do wyboru (poziom B2+)
K_U25	- Metodologia badań naukowych, statystyka i technologie informacyjne. - Dydaktyka fizjoterapii - Seminarium magisterskie - Praca magisterska
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) - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej, (realizacja programów do wyboru)
K_K02	- Bioetyka - Praktyka ciągła – wybieralna
K_K03	- Filozofia - Bioetyka - Fizjoterapia ogólna - Praktyka ciągła – wybieralna
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
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, reumatologii, chorób wewnętrznych, pulmonologii, kardiologii, neurologii, onkologii) - Praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej (realizacja programów do wyboru)
K_K09	- Bezpieczeństwo i higiena pracy - Pierwsza pomoc,



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Biomechanika (biomechanika stosowana i ergonomia, biomechanika kliniczna)</li><li>- Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu,</li><li>- Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych,</li><li>- Praktyka w pracowni fizykoterapii i kinezyterapii</li></ul>
K_K10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu</li><li>- Wychowanie fizyczne</li><li>- Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia</li></ul>