

**EFEKTY KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA  
KIERUNEK: FIZJOTERAPIA  
PROFIL PRAKTYCZNY**

1. Umieszczenie kierunku studiów w obszarze z uzasadnieniem

Fizjoterapia jest integralną częścią obszaru nauk medycznych. Jest nauką o metodach leczenia środkami naturalnymi, opartymi na różnych formach energii fizycznej, występującej w środowisku człowieka, takich jak ruch, bodźce termiczne, kinetyczne, mechaniczne, elektryczne, świetlne oraz chemiczne. Fizjoterapia należy do dynamicznie rozwijających się dziedzin współczesnej medycyny. Według definicji Światowej Konfederacji Fizjoterapii (World Confederation for Physical Therapy – WCPT) "Fizjoterapia" oznacza świadczenie usług wobec jednostek lub populacji osób, mających na celu rozwijanie, utrzymywanie i przywracanie im maksymalnych zdolności ruchowych i funkcjonalnych. Usługi te mogą być świadczone tylko przez fizjoterapeutę, lub pod jego kierunkiem i nadzorem. WCPT jasno określa, że w ramach swoich usług fizjoterapeuta posiada kompetencje do badania, oceniania, ewaluacji, diagnozy funkcjonalnej, prognozy, programowania postępowania, a także przeprowadzenia powtórnej oceny pacjenta na potrzeby prowadzonego procesu fizjoterapeutycznego.

Obecnie w Polsce nie zakończono jeszcze procedowania nad przygotowaną ustawą o zawodzie fizjoterapeuty, która regulowałaby zadania i obowiązki fizjoterapeuty. Jednakże wytyczne definiujące powyższe kompetencje, opracowane na podstawie Europejskiej Deklaracji Standardów w Fizjoterapii i przyjęte na Nadzwyczajnym Zgromadzeniu Ogólnym dnia 4 czerwca 2003 r., zostały zamieszczone na stronie internetowej Ministerstwa Zdrowia. W Polsce wykonywanie zawodu fizjoterapeuty polega na udzielaniu w sposób bezpośredni świadczeń zdrowotnych, usług o charakterze społecznym (i jest to zgodne z treścią Art. 18d ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 1991 roku o zakładach opieki zdrowotnej; Dz. U. nr 91 poz. 408 z późn. zmianami - "osoba wykonującą zawód medyczny to osoba, która na podstawie odrębnych przepisów uprawniona jest do udzielania świadczeń zdrowotnych, oraz osoba legitymującą się nabyciem fachowych kwalifikacji do udzielania świadczeń zdrowotnych w określonym zakresie lub w określonej dziedzinie medycyny").

Fizjoterapia, jako kierunek studiów, dążąc do autonomii, wyrosła z nauk o kulturze fizycznej i nauk medycznych. Przyjmując początkowo nazwę „Rehabilitacja Ruchowa” realizowana była w Uczelniach Wychowania Fizycznego, po zmianie nazwy kierunku studiów na „Fizjoterapia” także w Uczelniach Medycznych. Fizjoterapia jako dyscyplina zajmująca się likwidacją skutków lub łagodzeniem procesów chorobowych i ich następstw, zapobieganiem im oraz przywracaniem sprawności człowieka w ciągu całego jego życia, umiejscowiona jest w obszarze nauk medycznych. Ze względu na swój charakter, związany z metodycznie prowadzonym procesem rozwijania, utrzymywania i przywracania maksymalnych zdolności ruchowych i funkcjonalnych człowieka, czerpie także z nauk o kulturze fizycznej, nauk behawioralnych i społecznych (psychologicznych, pedagogicznych i socjologicznych). Uczestnicząc natomiast w systemie ochrony zdrowia i stymulując zachodzące w nim reformy korzysta z dorobku nauk ekonomicznych i nauk o zarządzaniu oraz o zdrowiu publicznym. Fizjoterapia ma ścisły związek z bioetyką, zwłaszcza z aksjologią.

Fizjoterapia z nauk medycznych, obejmuje głównie znajomość struktur i funkcji tkanek, narządów i układów organizmu (anatomii funkcjonalnej), teorii i zasad biochemii i fizjologii człowieka, biofizyki, biomechaniki i kinezylogii, pozwalających zrozumieć zasady funkcjonowania organizmu ludzkiego, a także oddziaływania środków naturalnych, takich jak ruch i różne formy energii fizycznej na organizm

człowieka. Wiedza z obszaru nauk klinicznych, dotyczy głównie podstaw patologii ogólnej i zasadniczych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie problematyki zmian patologicznych w podstawowych jednostkach chorobowych, zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub różnego rodzaju niepełnosprawnością. Istotnym elementem tej wiedzy są zasady programowania oraz prowadzenia postępowania usprawniającego we wszystkich działach medycyny klinicznej, a także zasady profilaktyki chorób cywilizacyjnych. Fizjoterapia czerpie wiedzę również z dziedziny **nauk o kulturze fizycznej**, głównie z zakresu teorii, metodyki, technik i metod postępowania usprawniającego, edukacji zdrowotnej, podstaw promocji zdrowia, a także profilaktyki niepełnosprawności oraz aktywności ruchowej adaptacyjnej i sportu osób z niepełnosprawnością.

Wiedza z zakresu nauk behawioralnych i społecznych wyjaśnia natomiast podstawy złożoność czynników psychologicznych i społecznych wpływających na osobę zdrową i chorą oraz sposoby wykorzystania psychologii i socjologii, jako źródła informacji potrzebnych dla zrozumienia zdrowia, choroby i ochrony zdrowia w kontekście fizjoterapii. Wiedza ta obejmuje także wybrane elementy teorii komunikacji interpersonalnej istotne z punktu widzenia kompetentnej i efektywnej praktyki fizjoterapeutycznej, dotyczącej interakcji z pacjentami, współpracownikami, przełożonymi, opiekunami i innymi pracownikami ochrony zdrowia oraz teorii uczenia się. Wiedza z zakresu pedagogiki jest podstawą koncepcji nauki przez całe życie, a posiadanie podstaw tej wiedzy umożliwia fizjoterapeucie realizację niektórych zadań pedagogicznych w wielu kontekstach, m. in. w kształceniu zawodowym, pracy w zespole i kierowaniu ludźmi.

Zawód fizjoterapeuty jest ściśle związany z samodzielną praktyką, która wykorzystuje wiedzę z zakresu nauk podstawowych i klinicznych, na potrzeby tworzenia, wykonywania oraz weryfikacji i modyfikacji programu rehabilitacji /fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami - stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego. Wymaga to przede wszystkim wiedzy z zakresu **nauk podstawowych**, dotyczących teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii oraz diagnostyki funkcjonalnej, a także umiejętności wykonywania zabiegów z fizykoterapii, kinezyterapii, procedur terapii manualnej i masażu oraz stosowania środków, zabiegów i metod specjalnych. Badania i testy funkcjonalne są niezbędne nie tylko dla właściwego doboru środków fizjoterapii i metod terapeutycznych, ale służą także kontroli uzyskiwanych efektów fizjoterapii (ewaluacji procesu fizjoterapeutycznego), co pozwala na weryfikację oraz modyfikację podjętego programu postępowania fizjoterapeutycznego.

Fizjoterapia w systemie Ochrony Zdrowia obejmuje działania w zakresie promocji zdrowia, szeroko rozumianą profilaktykę, udzielania świadczeń fizjoterapeutycznych pacjentom w różnym wieku oraz w różnych warunkach (dom pacjenta, placówki ochrony zdrowia, oddziały intensywnej terapii, kliniki prywatne, szkoły, kluby sportowe itp.). W tym zakresie Fizjoterapia korzysta z dorobku **nauk ekonomicznych, nauk o zarządzaniu** oraz **nauk o zdrowiu publicznym**. Wiedza ta dotyczy organizacji zarządzania jednostkami zajmującymi się fizjoterapią oraz organizacją stanowisk pracy dla zespołu fizjoterapeutycznego, zasad planowania świadczenia usług fizjoterapeutycznych i związanego z tym zapotrzebowania na kadrę, czynników wpływających na zarządzanie własną pracą i pracą innych osób, implikacji różnych warunków organizacyjnych i systemów pracy, wskaźników efektywności i miar rezultatów wynikających z różnych podejść naukowych, a także zasad prawnych obowiązujących w placówkach zajmujących się fizjoterapią osób z niepełnosprawnością, w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy oraz prawa wynalazczego i autorskiego.

Fizjoterapia jest dyscypliną w drodze do profesjonalizacji, o czym świadczą fakty społeczne takie jak: liczne akademickie jednostki organizacyjne (wydziały, katedry, instytuty), stowarzyszenia, czasopisma naukowe o ciągłej i trwałej edycji.

Efekty uczenia się na poziomie I stopnia dotyczą wiedzy z zakresu nauk podstawowych, medycznych, klinicznych, behawioralnych i społecznych oraz zdrowia publicznego; umiejętności zastosowania wyżej wymienionej wiedzy w praktyce, związanych nieodłącznie z koncepcją atrybutów wynikających z ukończenia studiów na danym poziomie. Od studentów oczekiwać będzie się określonych kompetencji personalnych i społecznych.

Fizjoterapia jest ze swej istoty nauką stosowaną, co oznacza że zdefiniowane wzorcowe efekty kształcenia związane są z wiedzą i umiejętnościami teoretycznymi, jak i praktycznymi oraz kompetencjami społecznymi a zawód fizjoterapeuty zawodem zaufania społecznego.

## 2. Zasadnicze cele kształcenia

Celem studiów jest przygotowanie absolwentów do zawodu poprzez uzyskanie wiedzy i zdobycie umiejętności niezbędnych do kształtowania, podtrzymywania oraz przywracania sprawności, wydolności osobom w różnym wieku, utraconych lub obniżonych w wyniku chorób bądź urazów. Ponadto za cel studiów stawia się umożliwienie studentom/absolwentom zdobycia wiedzy z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii, umiejętności diagnostyki fizjoterapeutycznej i wykonywania zabiegów fizykoterapii, masażu, kinezyterapii, podstawowych technik z zakresu terapii manualnej oraz stosowania zaopatrzenia ortopedycznego. Studia mają także umożliwić zdobycie sprawności fizycznej koniecznej do poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów kinezyterapii u osób chorych i z niepełnosprawnością. W zakresie kompetencji społecznych studia mają dać możliwość studentom/absolwentom realizowania się w pracy indywidualnej z pacjentem oraz współpracy w zespole terapeutycznym.

## 3. Deskryptory obszarowe uwzględnione w opisie kierunku

Efekty kształcenia zostały opisane z wykorzystaniem efektów z obszaru kształcenia w zakresie: nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej (M1).

## 4. Efekty kształcenia

### 4.1. Ogólne efekty kształcenia

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku FIZJOTERAPIA:

- potrafi brać udział w rozpoznawaniu potrzeb zdrowotnych i edukacyjnych pacjenta/klienta.
- potrafi wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne w sposób bezpieczny i efektywny,
- zna sposoby podtrzymywania i kształtowania sprawności i wydolności fizycznej pacjenta na poziomie optymalnym,
- potrafi usprawniać osoby w różnym wieku celem zapobiegania niepełnosprawności,
- zna sposoby promowania prozdrowotnych zachowań u pacjentów oraz ich rodzin,
- potrafi komunikować się z pacjentem, z poszanowaniem jego godności,
- przyjmuje i akceptuje odpowiedzialność za sprawność pacjenta, a ponadto posiada wiedzę z przedmiotów tworzących podstawę naukową fizjoterapii; rozumie potrzebę ciągłego rozwoju i doskonalenia zawodowego; potrafi pracować w zespole oraz rozumie potrzebę utrzymywania sprawności i wydolności fizycznej pozwalającej na prowadzenie i demonstrowanie ćwiczeń leczniczych,
- potrafi wyjaśnić pacjentowi w jaki sposób dany zabieg działa na organizm,
- jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

#### 4.2. Szczegółowe efekty kształcenia

##### Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

M1 – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

**Tabela odniesień kierunkowych efektów kształcenia do efektów obszarowych**

| Symbol        | Efekty kształcenia dla kierunku studiów Fizjoterapia.<br>Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku<br>fizjoterapia absolwent:                                                                                                                                                                | Odniesienie do efektów<br>kształcenia w obszarze<br>kształcenia w zakresie<br>nauk medycznych, o<br>zdrowiu oraz o<br>kulturze fizycznej |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WIEDZA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |
| K_W01         | <b>zna</b> podstawy procesu rozwoju osobniczego od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości                                                                                                                                                                                                            | M1_W02                                                                                                                                   |
| K_W02         | <b>zna i interpretuje</b> zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych                                                                                                                                                                                           | M1_W01, M1_W02                                                                                                                           |
| K_W03         | <b>zna</b> teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej                                                                                                                                                                                                               | M1_W05, M1_W07                                                                                                                           |
| K_W04         | <b>zna</b> teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego                                                                                                                                                                                                              | M1_W05, M1_W07                                                                                                                           |
| K_W05         | <b>zna</b> zasady ergonomii dla potrzeb pacjenta                                                                                                                                                                                                                                                         | M1_W02                                                                                                                                   |
| K_W06         | <b>zna</b> aspekty rozwojowe aktów ruchowych człowieka w różnym ujęciu procesu uczenia się i nauczania ruchów                                                                                                                                                                                            | M1_W02                                                                                                                                   |
| K_W07         | <b>zna</b> budowę mikroskopową oraz właściwości i funkcje komórki, tkanek i narządów człowieka                                                                                                                                                                                                           | M1_W01, M1_W02                                                                                                                           |
| K_W08         | <b>zna</b> budowę anatomiczną człowieka i funkcjonowanie poszczególnych jego układów oraz posiada wiedzę na temat interakcji między człowiekiem a środowiskiem jego życia                                                                                                                                | M1_W01, M1_W02                                                                                                                           |
| K_W09         | <b>zna</b> metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji                                                                                                                                                                                                   | M1_W03                                                                                                                                   |
| K_W10         | <b>zna i interpretuje</b> podstawowe biochemiczne mechanizmy i wskaźniki funkcjonowania organizmu oraz ich zmiany w efekcie niektórych schorzeń lub wysiłku fizycznego                                                                                                                                   | M1_W01, M1_W03                                                                                                                           |
| K_W11         | <b>zna</b> podstawowe procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym, 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, M1_W02, M1_W03                                                                                                                   |
| K_W12         | <b>zna</b> narzędzia diagnostyczne oraz metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii                                                                                                                                                                                                                   | M1_W07                                                                                                                                   |
| K_W13         | <b>zna</b> metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii                                                                                                                       | M1_W03                                                                                                                                   |
| K_W14         | <b>zna</b> podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie istoty zmian patologicznych w różnych chorobach                                                                                                                        | M1_W03                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                             |                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|       | oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem lub inną formą niepełnosprawności dla racjonalnego planowania procesu usprawniania                                              |                |
| K_W15 | <b>zna</b> metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu fizjoterapii | M1_W03         |
| K_W16 | <b>zna</b> i interpretuje podstawowe reakcje człowieka na chorobę, uraz i przewlekłą niepełnosprawność                                                                                      | M1_W03, M1_W04 |
| K_W17 | <b>ma wiedzę</b> na temat psychospołecznych i psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu nauczania             | M1_W04         |
| K_W18 | <b>zna</b> zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej                                                                                                                               | M1_W05         |
| K_W19 | <b>zna</b> i rozpoznaje kulturowe oraz religijne normy i tradycje różnych społeczności, które mogą wpływać na nieporozumienia i sytuacje problemowe w opiece nad pacjentem                  | M1_W08         |
| K_W20 | <b>ma wiedzę</b> z zakresu podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki                                                                                                  | M1_W06         |
| K_W21 | <b>zna</b> podstawy profilaktyki niepełnosprawności i zasady edukacji zdrowotnej dla pacjentów                                                                                              | M1_W06         |
| K_W22 | <b>ma wiedzę</b> w zakresie doboru różnych form aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami                                                                                               | M1_W06, M1_W07 |
| K_W23 | <b>zna</b> zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji                                                                                             | M1_W07         |
| K_W24 | <b>zna</b> mechanizmy działania określonych czynników fizykalnych stosowanych w procesie usprawniania w jednostkach chorobowych                                                             | M1_W07         |
| K_W25 | <b>zna</b> wskazania i przeciwwskazania do zabiegów fizjoterapeutycznych.                                                                                                                   | M1_W07         |
| K_W26 | <b>ma wiedzę</b> z zakresu kinezylogicznej analizy aktów ruchowych człowieka pod kątem procesu uczenia się i metodyki nauczania ruchów z uwzględnieniem różnych aspektów                    | M1_W07         |
| K_W27 | <b>zna</b> analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu i w różnych warunkach                        | M1_W07         |
| K_W28 | <b>zna</b> zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnością, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy, praw pacjenta i bhp                | M1_W08         |
| K_W29 | <b>zna</b> zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem                                                                                                                                  | M1_W08         |
| K_W30 | <b>posiada</b> wiedzę ogólną z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii w Polsce i na świecie                                                                                          | M1_W09, M1_W10 |
| K_W31 | <b>zna</b> umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia                                                                                                              | M1_W09         |
| K_W32 | <b>zna</b> podstawowe pojęcia dotyczące całokształtu rehabilitacji medycznej i fizjoterapii                                                                                                 | M1_W10         |
| K_W33 | <b>zna</b> terminologię i ma uporządkowaną wiedzę dotyczącą niepełnosprawności                                                                                                              | M1_W10         |
| K_W34 | <b>zna</b> pojęcie kultury fizycznej, jej krótką genezę oraz lecznicze formy, a także podstawowe różnice między wychowaniem fizycznym, sportem, rekreacją ruchową i fizjoterapią            | M1_W10         |
| K_W35 | <b>zna</b> zasób ćwiczeń, zabaw i gier ruchowych i umie je dobrać w                                                                                                                         | M1_W07         |

|                     |                                                                                                                                                                                                |                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                     | określone zestawy przydatne do realizacji różnych zadań leczniczych, korekcyjnych i profilaktycznych w różnych grupach wiekowych                                                               |                                |
| K_W36               | <b>zna</b> problematykę dyscyplin sportowych i różnych form aktywności fizycznej rekreacyjnej dla osób zdrowych i dotkniętych niepełnosprawnością                                              | M1_W07                         |
| K_W37               | <b>zna</b> zasady prawa autorskiego                                                                                                                                                            | M1_W11                         |
| K_W38               | <b>zna</b> ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii oraz prawa pracowników i własne                                             | M1_W11, M1_W12                 |
| K_W39               | <b>zna</b> metody nauczania, formy i sposoby prowadzenia zajęć ruchowych w różnych grupach wiekowych z uwzględnieniem poziomu sprawności                                                       | M1_W06 M1_W04<br>M1_W07 M1_W10 |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> |                                                                                                                                                                                                |                                |
| K_U01               | <b>potrafi</b> samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii i elementy terapii manualnej                                                                                             | M1_U01,M1_U02,<br>M1_U05       |
| K_U02               | <b>potrafi</b> samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego                                                                                                     | M1_U01,M1_U02,<br>M1_U05       |
| K_U03               | <b>potrafi</b> udzielać medycznej pomocy przedlekarskiej oraz rozpoznać stany zagrożenia życia                                                                                                 | M1_U01,M1_U02,<br>M1_U05       |
| K_U04               | <b>potrafi</b> wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych                                               | M1_U01, M1_U05                 |
| K_U05               | <b>potrafi</b> wyjaśnić kształtowanie się kontroli postawy ciała, wzorców i nawyków ruchowych                                                                                                  | M1_U03, M1_U05                 |
| K_U06               | <b>potrafi</b> przygotować amputowanych do zaprotezowania                                                                                                                                      | M1_U01, M1_U02                 |
| K_U07               | <b>potrafi</b> wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych                                                                                                           | M1_U01, M1_U02                 |
| K_U08               | <b>potrafi</b> wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do fizjoterapii                                                                                                                   | M1_U01, M1_U02                 |
| K_U09               | <b>potrafi</b> zastosować pomoce ortopedyczne oraz poinstruować i nauczyć pacjenta korzystania z nich                                                                                          | M1_U01, M1_U05                 |
| K_U10               | <b>potrafi</b> komunikować się z pacjentem i jego rodziną                                                                                                                                      | M1_U03                         |
| K_U11               | <b>potrafi</b> komunikować się i pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem                                                                            | M1_U03                         |
| K_U12               | <b>potrafi</b> rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby z niepełnosprawnością funkcjonującej w społeczeństwie                                                       | M1_U04                         |
| K_U13               | <b>potrafi</b> udzielić porady w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta                                                   | M1_U04                         |
| K_U14               | <b>potrafi</b> posługiwać się normami etycznymi w podejmowanej działalności, a także dostrzega i analizuje dylematy etyczne                                                                    | M1_U07                         |
| K_U15               | <b>potrafi</b> przeprowadzić i interpretować badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod fizjoterapeutycznych | M1_U01, M1_U05                 |
| K_U16               | <b>potrafi</b> wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z chorobami i dysfunkcjami dotyczącymi różnych narządów i układów- stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego          | M1_U02                         |
| K_U17               | <b>potrafi</b> planować i kontrolować proces uczenia się i nauczania                                                                                                                           | M1_U10                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                              | ruchu                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
| K_U18                        | <b>opanował</b> obsługę komputera w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji                                                                                                         | M1_U06                           |
| K_U19                        | <b>potrafi</b> opisać i wyjaśnić mechanizm oddziaływania zabiegów fizjoterapeutycznych i ich skutki uboczne                                                                                                                                             | M1_U02                           |
| K_U20                        | <b>potrafi</b> korzystać z podstaw statystyki na potrzeby pracy dyplomowej i prac badawczych                                                                                                                                                            | M1_U06                           |
| K_U21                        | <b>potrafi</b> kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w procesie usprawniania w zakresie identyfikowania somatycznych reakcji organizmu pacjenta                                                           | M1_U07                           |
| K_U22                        | <b>potrafi</b> identyfikować błędy i krytycznie oceniać dostępne informacje z praktyki i piśmiennictwa                                                                                                                                                  | M1_U07                           |
| K_U23                        | <b>potrafi</b> wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów do dokumentacji pacjenta                                                                                                                                                | M1_U08, M1_U09                   |
| K_U24                        | <b>posiada umiejętność</b> interpretowania wyników diagnostyki funkcjonalnej w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku                                                                                                                                 | M1_U08                           |
| K_U25                        | <b>potrafi</b> wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów działań fizjoterapeutycznych do dokumentacji pacjenta                                                                                                                            | M1_U09                           |
| K_U26                        | <b>posiada specjalistyczne umiejętności</b> ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów | M1_U11                           |
| K_U27                        | <b>potrafi</b> prowadzić proces nauczania i uczenia się ruchów z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu                                                                                                                         | M1_U11                           |
| K_U28                        | <b>potrafi</b> konstruować i wykonywać ćwiczenia oraz wykorzystuje fachowe nazewnictwo ćwiczeń                                                                                                                                                          | M1_U11                           |
| K_U29                        | <b>potrafi</b> dobrać poszczególne ćwiczenia, gry i zabawy oraz metodycznie ich uczyć, stopniując natężenie wysiłku fizycznego dla osób z różnymi możliwościami funkcjonalnymi                                                                          | M1_U11<br>M1_U05                 |
| K_U30                        | <b>potrafi</b> rozwiązywać problemy, które napotyka w pracy, z korzyścią dla psychofizycznego zdrowia ćwiczących                                                                                                                                        | M1_U04                           |
| K_U31                        | <b>posiada umiejętność</b> tworzenia prac pisemnych w języku polskim oraz obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł                                                                                                                                    | M1_U12, M1_U14                   |
| K_U32                        | <b>posiada umiejętność</b> przygotowywania wystąpień w języku polskim oraz obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł                                                                                                                                   | M1_U13, M1_U14                   |
| K_U33                        | <b>opanował</b> język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                             | M1_U14                           |
| K_U34                        | <b>potrafi</b> planować i organizować proces uczenia i nauczania ruchu oraz prowadzić zajęcia ruchowe dla różnych grup wiekowych                                                                                                                        | M1_U03, M1_U11<br>M1_U12, M1_U13 |
| K_U35                        | <b>posiada umiejętności</b> identyfikacji struktur anatomicznych, rozumienia ich funkcji potrzebnych do prawidłowego planowania i realizacji procesu fizjoterapii.                                                                                      | M1_U04, M1_U05                   |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |
| K_K01                        | <b>rozumie</b> potrzebę uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                                                                    | M1_K01                           |
| K_K02                        | <b>uznaje</b> konieczność ustawicznego kształcenia się i rozwoju zawodowego                                                                                                                                                                             | M1_K01                           |

|       |                                                                                                                                                                                 |                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| K_K03 | <b>potrafi</b> określić zakres swoich kompetencji zawodowych                                                                                                                    | M1_K02         |
| K_K04 | <b>rozumie</b> konieczność współpracy ze specjalistami o innych kompetencjach zawodowych oraz z przedstawicielami innych zawodów                                                | M1_K02, M1_K04 |
| K_K05 | <b>uznaje prawo</b> ludzi do okazywania im szacunku bez względu na ich pozycję i przynależności grupowe                                                                         | M1_K03         |
| K_K06 | <b>potrafi</b> zidentyfikować i hierarchizować potrzeby jednostek i grup społecznych                                                                                            | M1_K04         |
| K_K07 | <b>prawidłowo</b> identyfikuje, okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów wynikające z odmiennych uwarunkowań kulturowych, religijnych, społecznych i wieku | M1_K03         |
| K_K08 | <b>potrafi</b> samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną                                                                                | M1_K04         |
| K_K09 | <b>potrafi</b> brać odpowiedzialności za pracę własną                                                                                                                           | M1_K04         |
| K_K10 | <b>potrafi</b> przyjąć odpowiedzialności za udział w decyzjach                                                                                                                  | M1_K04         |
| K_K11 | <b>potrafi</b> pracować w zespole oraz organizować pracę grupy                                                                                                                  | M1_K04         |
| K_K12 | <b>potrafi</b> określić priorytety przystępując do realizacji zadania związanego z wykonywanym zawodem                                                                          | M1_K05         |
| K_K13 | <b>potrafi</b> systemowo uporządkować priorytety i przestrzegać tego porządku w trakcie realizacji zadania                                                                      | M1_K05         |
| K_K14 | <b>potrafi</b> rozwiązywać problemy związane z wykonywanym zawodem, obszarem i interesami jednostek i grup, które mogą być przyczynami dylematów.                               | M1_K06         |
| K_K15 | <b>potrafi</b> dokonać rozróżnienia pomiędzy partykularnymi interesami jednostek a wspólnym interesem grup i społeczności                                                       | M1_K06         |
| K_K16 | <b>potrafi</b> realizować zadania stosując zasady BHP obowiązujące w placówkach ochrony zdrowia oraz edukacyjnych                                                               | M1_K07         |
| K_K17 | <b>potrafi</b> określić obszary działań związanych z wykonywanym zawodem dotyczące pacjentów, klientów i grup społecznych, o których formułuje opinie                           | M1_K08         |
| K_K18 | <b>potrafi</b> obiektywnie formułować opinię dotyczącą pacjentów, klientów i grup społecznych w kontekście związanym z wykonywanym zawodem                                      | M1_K08         |
| K_K19 | <b>przestrzega</b> tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta oraz przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta                                                                 | M1_K08         |
| K_K20 | <b>potrafi</b> uczestniczyć w różnych formach działań z zakresu aktywności fizycznej i promocji zdrowia                                                                         | M1_K09         |
| K_K21 | <b>potrafi</b> określić poziom sprawności niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty                                                                                        | M1_K09         |
| K_K22 | <b>potrafi</b> propagować i aktywnie kreować zdrowy styl życia i promocje zdrowia                                                                                               | M1_K09         |

**Tabela pokrycia obszarowych efektów kształcenia przez efekty kierunkowe**

| Symbol        | Efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej                                                 | Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>WIEDZA</b> |                                                                                                                                                                     |                                                 |
| M1_W01        | posiada wiedzę w zakresie fizyko-chemicznych i biologicznych podstaw nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, | K_W02, K_W07, K_W08, K_W10,                     |

|                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                     | właściwych dla studiowanego kierunku studiów                                                                                                                                                         | K_W11                                                                             |
| M1_W02              | posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka                                                                                                                                        | K_W01, KW_02, K_W05, K_W06, K_W07, K_W11                                          |
| M1_W03              | posiada wiedzę na temat oceny stanu zdrowia , a także objawów i przyczyn wybranych zaburzeń oraz zmian chorobowych w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku i specjalności studiów                 | K_W09, K_W10, K_W11, K_W13, K_W14, K_W15, K_W16                                   |
| M1_W04              | zna podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne związane ze zdrowiem i jego ochroną w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów | K_W16, K_W17, K_W39                                                               |
| M1_W05              | zna teoretyczne podstawy działań interwencyjnych wobec jednostek oraz grup społecznych                                                                                                               | K_W03, K_W04, K_W18                                                               |
| M1_W06              | Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia                                                                                                                                                   | K_W20, K_W21, K_W22, K_W39                                                        |
| M1_W07              | zna mechanizm działania i skutki uboczne zabiegów fizycznych i aktywności ruchowej, stosowanych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów        | K_W03, K_W04, K_W12, K_W22, K_W23 K_W24, K_W25, K_W26, K_W27, K_W35, K_W36, K_W39 |
| M1_W08              | zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej w ramach swojego kierunku i specjalności                                                                        | K_W19,K_W28, K_W29                                                                |
| M1_W09              | jest świadom miejsca swojej dyscypliny w ramach organizacji systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym                                                                                             | K_W31, K_W30                                                                      |
| M1_W10              | ma podstawową wiedzę i zna terminologię nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów   | K_W30, K_W32, K_W33, K_W34, K_W39                                                 |
| M1_W11              | zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego                                                                                               | K_W37, K_W38                                                                      |
| M1_W12              | zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów     | K_W38                                                                             |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
| M1_U01              | opanował umiejętności techniczne, manualne, ruchowe związane ze studiowanym kierunkiem studiów                                                                                                       | K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U07, K_U08, K_U09, K_U15                     |
| M1_U02              | potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem i aparaturą stosowanymi w ramach kierunku i specjalności                                                                                                 | K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U08, K_U16,K_U18, K_U19                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| M1_U03                       | potrafi komunikować się z jednostką oraz grupą społeczną w zakresie związanym z kierunkiem i specjalnością studiów                                                                                                                                             | K_U05, K_U10, K_U11, K_U34                                    |
| M1_U04                       | potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej                                                                                                                                                                                         | K_U12, K_U13, K_U30, K_U35                                    |
| M1_U05                       | potrafi podjąć działania z zakresu diagnostyki fizjoterapeutycznej, profilaktyki, pielęgnacji, fizjoterapii i edukacji odpowiadające potrzebom jednostek i grup społecznych właściwe dla swojego kierunku i specjalności studiów                               | K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U09, K_U15, K_U29, K_U35 |
| M1_U06                       | potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskania i przechowywania danych                                                                                                                                                                           | K_U18, K_U20                                                  |
| M1_U07                       | potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce                                                                                                                                                                                                           | K_U14, K_U21, K_U22                                           |
| M1_U08                       | posiada umiejętność interpretacji danych liczbowych związanych z wykonywaniem zawodu, kierunkiem i specjalnością studiów                                                                                                                                       | K_U23, K_U24                                                  |
| M1_U09                       | potrafi prowadzić dokumentację dotyczącą jednostek, instytucji oraz podejmowanych działań                                                                                                                                                                      | K_U23, K_U25                                                  |
| M1_U10                       | potrafi planować, projektować i realizować działania właściwe dla danego kierunku studiów z uwzględnieniem obowiązujących norm oraz dostępnych warunków                                                                                                        | K_U17                                                         |
| M1_U11                       | posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych, estetycznych) w zakresie niezbędnym dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów | K_U26, K_U27, K_U34                                           |
| M1_U12                       | posiada umiejętności przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe                                                                                                                                                            | K_U31, K_U34                                                  |
| M1_U13                       | posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemysłów                                                                                                                                                                        | K_U32, K_U34                                                  |
| M1_U14                       | ma umiejętności językowe w zakresie studiowanej dyscypliny, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego                                                                                                | K_U31, K_U32, K_U33                                           |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
| M1_K01                       | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie                                                                                                                                                                                                                  | K_K01, K_K02                                                  |
| M1_K02                       | jest świadomy własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do ekspertów                                                                                                                                                                                         | K_K03, K_K04                                                  |
| M1_K03                       | okazuje szacunek wobec ucznia, nauczycieli, rodziców, grup społecznych oraz troskę o ich dobro                                                                                                                                                                 | K_K05, K_K07                                                  |
| M1_K04                       | potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role                                                                                                                                                                                                        | K_K04, K_K06, K_K08, K_K09, K_K10, K_K11                      |
| M1_K05                       | potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania                                                                                                                                                         | K_K12, K_K13                                                  |
| M1_K06                       | potrafi rozwiązać najczęstsze problemy                                                                                                                                                                                                                         | K_K14, K_K15                                                  |
| M1_K07                       | realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy                                                                                                                                        | K_K16                                                         |
| M1_K08                       | potrafi sformułować opinie dotyczące pacjentów, klientów, grup społecznych w kontekście wykonywanego zawodu                                                                                                                                                    | K_K17, K_K18,                                                 |

|        |                                                                                                                                         |                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|        |                                                                                                                                         | K_K19                  |
| M1_K09 | dba o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla wykonywania zadań właściwych dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów | K_K20, K_K21,<br>K_K22 |

#### 5. Szczególne wymagania

1. Wymagana praktyka kliniczna zawodowa w liczbie co najmniej 920 godzin (w tym praktykę w pracowni fizykoterapii 260 godzin, praktyka z kinezyterapii 340 godzin, praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej 320 godzin).
2. wymagane zajęcia z kształcenia ruchowego celem uzyskania i utrzymania ponadprzeciętnej sprawności fizycznej potrzebnej do poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów kinezyterapii oraz prowadzenia innych, specyficznych dla fizjoterapii form aktywności z osobami chorymi i z niepełnosprawnością.
3. Wymagane jest ukończenie I stopnia studiów Fizjoterapii w przypadku przystąpienia do studiów II stopnia, specyfika studiów i program uniemożliwia wprowadzenie semestru uzupełniającego.

#### WZORCE MIĘDZYNARODOWE I KRAJOWE

Zgodność ze standardami międzynarodowymi, tj. „Benchmark Statements” WCPT, jak i „The Competence” ENPHE