

**Szczegółowe cele i efekty kształcenia na kierunku fizjoterapia I stopnia**  
**na Wydziale Nauk o Zdrowiu**  
**Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**

**SZCZEGÓLOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA**

|  |
|--|
| Nazwa Wydziału: <b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>  |
| Nazwa kierunku studiów: <b>fizjoterapia</b>  |
| Obszar kształcenia w zakresie: <b>nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej</b> |
| Poziom kształcenia: <b>studia pierwszego stopnia</b>   |
| Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>  |

| Symbol efektu kształcenia | Opis efektów kształcenia<br>Absolwent studiów pierwszego stopnia  | Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru |
|---------------------------|---|--|
| <b>WIEDZA</b>             |   |  |
| K_W01                     | potrafi wymieni i opisać aspekty rozwojowe aktów ruchowych człowieka w różnym ujęciu procesu uczenia się i nauczania ruchów   | M1A_W01  |
| K_W02                     | potrafi opisać oraz wyjaśnić metodykę nauczania ruchów  |  |
| K_W03                     | potrafi opisać i wyjaśnić zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych  |  |
| K_W04                     | potrafi opisać teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej  |  |
| K_W05                     | potrafi wyjaśnić mechanizmy oddziaływania ćwiczeń leczniczych na organizm człowieka   |  |
| K_W06                     | potrafi opisać teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego   |  |
| K_W07                     | potrafi wyjaśnić mechanizmy oddziaływania zabiegów fizykalnych na organizm człowieka  |  |
| K_W08                     | potrafi opisać i wyjaśnić 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 na potrzeby fizjoterapii |  |
| K_W09                     | potrafi opisać i zinterpretować biomechanicznie proste i złożone ruchy człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu oraz w warunkach obciążeń wewnętrznych i zewnętrznych organizmu   | M1A_W02  |
| K_W10                     | umie opisać budowę mikroskopową podstawowych tkanek człowieka   |  |
| K_W11                     | potrafi opisać podstawy funkcjonowania organizmów żywych, podstaw dziedziczenia, rozrodu oraz prawidłowego i zaburzonego rozwoju zarodkowego  |  |

|        |  |         |
|--------|--|---------|
| K_W12  | posiada ogólną znajomość budowy anatomicznej poszczególnych układów człowieka, takich jak: układ krążenia, oddychania, wydalniczy, wewnątrzwydzielniczy  |         |
| K_W13  | posiada szczegółową wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania aparatu ruchu człowieka, układu nerwowego oraz narządów zmysłów   |         |
| K_W14  | potrafi scharakteryzować czynności omawianych poszczególnych układów człowieka   |         |
| K_W15  | potrafi opisać mechanizmy regulujące procesy fizjologiczne oraz wyjaśnić istotę procesów metabolicznych zachodzących w ustroju człowieka   |         |
| K_W16  | potrafi opisać i zinterpretować podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem, lub inną formą niepełnosprawności  | M1A_W03 |
| K_W17  | potrafi opisać i zinterpretować podstawowe jednostki i zespoły chorobowe w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu   |         |
| K_W18  | potrafi opisać i zinterpretować podstawowe jednostki i zespoły chorobowe w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji w chorobach wewnętrznych   |         |
| K_W19  | potrafi opisać metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, potrafi wymienić i opisać narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach narządu ruchu  |         |
| K_W20  | potrafi opisać metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, potrafi wymienić i opisać narzędzia diagnostyczne i metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii w chorobach wewnętrznych  |         |
| K_W21  | potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu teoretycznych oraz kliniczne podstawy fizjoterapii dla określenia programu terapii pacjenta z dysfunkcjami narządu ruchu, lub z chorobami narządów wewnętrznych chorobą – stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego                 |         |
| K_W22  | potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu psychologii ogólnej oraz rozwoju psychomotorycznego oraz wyjaśnić podstawowych reakcje człowieka na choroby   | M1A_W04 |
| K_W23  | potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu uczenia się i nauczania oraz potrafi wyjaśnić psychospołeczne i psychopedagogiczne aspekty pracy fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu nauczania                                    |         |
| K_W24  | potrafi wymienić zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej  | M1A_W05 |
| K_W25  | potrafi zdefiniować i wyjaśnić podstawowe pojęcia z zakresu socjologii zdrowia, choroby i niepełnosprawności oraz socjologii zawodów medycznych, potrafi wyjaśnić znaczenie wsparcia społecznego w zdrowiu, chorobie i niepełnosprawności oraz wskazać źródła wsparcia społecznego |         |
| K_W26  | potrafi wymienić i wyjaśnić czynniki decydujące o zdrowiu i zagrożeniu zdrowia, zasady promocji zdrowia, edukacji zdrowotnej i profilaktyki niepełnosprawności   | M1A_W06 |
| K_W27  | ma wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami   |         |
| K_W 28 | potrafi wymienić wskazania, przeciwwskazania i skutki uboczne zabiegów fizykoterapeutycznych oraz potrafi opisać i wyjaśnić mechanizm ich  | M1A_W07 |

|                     |   |         |
|---------------------|---|---------|
|                     | oddziaływania   |         |
| K_W29               | potrafi wymienić wskazania, przeciwwskazania i skutki uboczne środków leczniczych oraz potrafi opisać i wyjaśnić mechanizm ich oddziaływania  |         |
| K_W30               | potrafi wymienić wskazania, przeciwwskazania i skutki uboczne zabiegów fizykoterapeutycznych oraz potrafi opisać i wyjaśnić mechanizm ich oddziaływania   |         |
| K_W31               | potrafi wyjaśnić zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji   |         |
| K_W32               | potrafi wymienić i zinterpretować zasady prawne i organizacyjne obowiązujące w placówkach zajmujących się fizjoterapią i rehabilitacją osób niepełnosprawnych w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy                 | M1A_W08 |
| K_W33               | potrafi wymienić i wyjaśnić zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem   |         |
| K_W34               | posiada wiedzę ogólną z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii, potrafi wskazać umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia  | M1A_W09 |
| K_W35               | potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia dotyczące całokształtu rehabilitacji medycznej fizjoterapii oraz niepełnosprawności  | M1A_W10 |
| K_W36               | potrafi opisać mechanizmy oddziaływania na organizm człowieka poprzez stosowanie różnych środków fizjoterapii, potrafi opisać zasady dokonywania oceny stanu funkcjonalnego pacjenta na potrzeby fizjoterapii           |         |
| K_W37               | potrafi wymienić i opisać podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego  | M1A_W11 |
| K_W38               | potrafi wymienić i opisać ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii, potrafi wymienić prawa i obowiązki pracodawcy, a także prawa i obowiązki pracowników | M1A_W12 |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> |   |         |
| K_U01               | potrafi poprowadzić proces nauczania i uczenia się ruchów z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu  | M1A_U01 |
| K_U02               | opanował umiejętność wykorzystywania różnych form aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych   | M1A_U01 |
| K_U03               | posiada umiejętność instruowania chorych odnośnie wykonywania ćwiczeń w domu oraz sposobu posługiwania się sprzętem ortopedycznym   | M1A_U01 |
| K_U04               | potrafi przeprowadzić ocenę narządu ruchu człowieka i potrafi dobrać właściwe dla stanu pacjenta środki kinezyterapii   | M1A_U01 |
| K_U05               | potrafi wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii i elementy terapii manualnej  | M1A_U01 |
| K_U06               | posiada umiejętność dokonania oceny stanu pacjenta niezbędnej dla doboru adekwatnych środków fizykoterapii  | M1A_U01 |
| K_U07               | potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego   | M1A_U01 |
| K_U08               | potrafi dokonać właściwego doboru czynników fizykalnych stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji   | M1A_U01 |

|       |   |         |
|-------|---|---------|
| K_U09 | posiada umiejętność wykonywania badań i testów niezbędnych dla doboru środków fizjoterapii oraz wykonywania ćwiczeń leczniczych, zabiegów fizykalnych i stosowania odpowiednich metod terapeutycznych u osób z dysfunkcjami narządu ruchu – stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego   | M1A_U01 |
| K_U10 | posiada umiejętność wykonywania badań i testów niezbędnych dla doboru środków fizjoterapii oraz wykonywania ćwiczeń leczniczych, zabiegów fizykalnych i stosowania odpowiednich metod terapeutycznych u osób z chorobami narządów wewnętrznych – stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego  | M1A_U01 |
| K_U11 | posiada umiejętność planowania i przeprowadzenia terapii u osób z dysfunkcjami narządu ruchu – stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego  | M1A_U01 |
| K_U12 | posiada umiejętność planowania i przeprowadzenia terapii u osób z chorobami narządów wewnętrznych – stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego   | M1A_U01 |
| K_U13 | potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych   | M1A_U02 |
| K_U14 | potrafi przygotować stanowiska pracy, dobrać i obsługiwać podstawową aparaturę i sprzęt do fizykoterapii  | M1A_U02 |
| K_U15 | potrafi przygotować stanowiska pracy, dobrać i obsługiwać podstawowy sprzęt do kinezyterapii  | M1A_U02 |
| K_U16 | potrafi dobrać zaopatrzenie ortopedyczne i protezowe, zademonstrować jego funkcję oraz poinstruować pacjentów odnośnie korzystania z tego zaopatrzenia  | M1A_U02 |
| K_U17 | potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną  | M1A_U03 |
| K_U18 | potrafi pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem  | M1A_U03 |
| K_U19 | potrafi komunikować się ze specjalistami w zakresie fizjoterapii oraz rehabilitacji medycznej   | M1A_U03 |
| K_U20 | potrafi współpracować i współdziałać z przedstawicielami innych zawodów i administracji w zakresie ochrony zdrowia  | M1A_U03 |
| K_U21 | potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby niepełnosprawnej funkcjonującej w społeczeństwie  | M1A_U04 |
| K_U22 | potrafi udzielić porady w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta   | M1A_U04 |
| K_U23 | potrafi praktycznie posługiwać się zasadami i normami etycznymi w podejmowanej działalności   | M1A_U04 |
| K_U24 | potrafi ocenić ogólny stan poszkodowanego na miejscu zdarzenia, rozpoznać stan zagrożenia zdrowotnego i zastosować odpowiednie procedury w celu ratowania życia i zdrowia poszkodowanego oraz znać i stosować zasady bezpieczeństwa dotyczące ratownika, poszkodowanego i miejsca zdarzenia, a także umieć przygotować poszkodowanego do transportu | M1A_U05 |
| K_U25 | potrafi przeprowadzić badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych w różnych dysfunkcjach narządu ruchu   | M1A_U05 |

|                              |   |         |
|------------------------------|---|---------|
| K_U26                        | potrafi interpretować wyniki podstawowych badań klinicznych oraz wyniki diagnostyki funkcjonalnej dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych w chorobach wewnętrznych oraz potrafi rozpoznać stany zagrożenia życia  | M1A_U05 |
| K_U27                        | potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z chorobami i dysfunkcjami dotyczącymi różnych narządów i układów - stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego   | M1A_U05 |
| K_U28                        | potrafi obsługiwać komputer w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji   | M1A_U06 |
| K_U29                        | potrafi kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w procesie usprawniania   | M1A_U07 |
| K_U30                        | potrafi wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów do dokumentacji pacjenta   | M1A_U08 |
| K_U31                        | potrafi prowadzić dokumentację pacjentów stosownie do wykonywanego zawodu i regulacji prawnych w tym zakresie   | M1A_U09 |
| K_U32                        | potrafi dobierać i prowadzić ćwiczenia ukierunkowane na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych i zaburzeniami pod tym względem, a także przeprowadzić zabawę ruchową o określonym celu oraz prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych | M1A_U10 |
| K_U33                        | uzyskuje i utrzymuje ponadprzeciętną sprawność fizyczną potrzebną do poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów kinezyterapii oraz prowadzenia innych, specyficznych dla fizjoterapii form aktywności z osobami chorymi i niepełnosprawnymi   | M1A_U11 |
| K_U34                        | potrafi przygotować pisemny raport z przeprowadzonej diagnostyki funkcjonalnej i terapii  | M1A_U12 |
| K_U35                        | posiada umiejętność prezentowania wystąpień ustnych w języku polskim oraz w języku obcym, dotyczących zagadnień z zakresu fizjoterapii, z wykorzystaniem podstawowych źródeł  | M1A_U13 |
| K_U36                        | opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego  | M1A_U14 |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b> |   |         |
| K_K01                        | rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie   | M1A_K01 |
| K_K02                        | rozumie potrzebę ustawicznego kształcenia się i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych   |         |
| K_K03                        | rozumie potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi, podstawowymi dla studiowanego kierunku studiów, w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy  |         |
| K_K04                        | potrafi określić zakres swoich kompetencji zawodowych   | M1A_K02 |
| K_K05                        | nie przekracza swoich kompetencji zawodowych i wie kiedy zwrócić się do ekspertów   |         |
| K_K06                        | przestrzega właściwych relacji z pacjentem, z rodziną pacjenta, z najbliższym otoczeniem i społeczeństwem   | M1A_K03 |
| K_K07                        | okazuje zrozumienie dla problemów wynikających z niepełnosprawności, kalectwa czy przewlekłej choroby   |         |

|       |   |         |
|-------|---|---------|
| K_K08 | uznaje prawo pacjentów i innych ludzi do okazywania im szacunku oraz sam okazuje im szacunek bez względu na ich pozycje, wiek, uwarunkowania społeczne i przynależności grupowe   |         |
| K_K09 | potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować pracę własną   | M1A_K04 |
| K_K10 | uznaje konieczność brania odpowiedzialności za wykonywaną pracę   |         |
| K_K11 | potrafi przyjąć odpowiedzialności za udział w decyzjach   |         |
| K_K12 | potrafi pracować w zespole  |         |
| K_K13 | ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane działania, rozumie społeczne aspekty praktycznego stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność   | M1A_K05 |
| K_K14 | potrafi formułować opinie dotyczące różnych aspektów fizjoterapii   | M1A_K06 |
| K_K15 | potrafi propagować, promować i i aktywnie kreować zdrowy styl życia   |         |
| K_K16 | stosuje i identyfikuje się z zasadami etycznymi obowiązującymi w Kodeksie Fizjoterapeuty  |         |
| K_K17 | prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu  |         |
| K_K18 | realizuje zadania stosując zasady BHP obowiązujące w placówkach ochrony zdrowia   | M1A_K07 |
| K_K19 | przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta oraz przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta  | M1A_K08 |
| K_K20 | identyfikuje się z zawodem fizjoterapeuty i potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonaniem zawodu   |         |
| K_K21 | dba o poziom sprawności fizycznej niezbędnej dla poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów kinezyterapii oraz prowadzenia innych, specyficznych dla fizjoterapii form aktywności z osobami chorymi i niepełnosprawnymi | M1A_K09 |