

## Szczegółowe efekty kształcenia studentów I stopnia na kierunku fizjoterapia

### Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

SYMBOLE KIERUNKOWE EFEKTÓW	<b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA</b>	ODNIESIENIE EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA OBSZARU NAUK MEDYCZNYCH I KULTURY FIZYCZNEJ
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	Posiada podstawową wiedzę z zakresu biologii, chemii organicznej i dyscyplin pokrewnych. Wie jakie jest ich miejsce w systemie nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej oraz ich wzajemne powiązania	M1_W01
K_W02	Rozumie zagadnienia związane z ruchem człowieka w oparciu o treści z zakresu kinezylogii i biomechaniki	M1_W01
K_W03	Posiada wiedzę na temat rozwoju ruchów lokomocyjnych i manipulacyjnych człowieka oraz zna procesy sterowania i kontroli ruchów	M1_W01
K_W04	Zna podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się ustroju oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych schorzeń w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku	M1_W01
K_W05	Wie jakie są podstawowe fizyczne właściwości tkanek oraz zna zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem czynników zewnętrznych	M1_W01
K_W06	Zna biomechaniczne podstawy statyki oraz aktów ruchowych człowieka. Zna biomechaniczne podstawy analizy postawy ciała, ruchów w stawach oraz ruchów lokomocyjnych człowieka, w tym także ruchów zachodzących w warunkach obciążeń zewnętrznych.	M1_W01
K_W07	Zna budowę i funkcję układu czynnego i biernego ruchu oraz jego sterowania	M1_W02
K_W08	Posiada wiedzę na temat funkcji i budowy układu krążenia i oddychania	M1_W02

K_W09	Posiada podstawową wiedzę na temat budowy i funkcji układu trawiennego, moczowo-płciowego, wewnątrz wydalniczego	M1_W02
K_W10	Zna zagadnienia dotyczące budowy i funkcji układu nerwowego oraz narządów zmysłów	M1_W02
K_W11	Zna podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie istoty zmian patologicznych w różnych schorzeniach celem racjonalnego planowania procesu usprawniania	M1_W03
K_W12	Zna metody oceny stanu pacjenta w oparciu o różnorodne rozwiązania diagnostyczne. Wylicza procedury diagnostyczne w różnych obszarach klinicznych charakterystycznych dla fizjoterapii. Zna metody pomiaru wydolności człowieka	M1_W03
K_W13	Zna metody oceny stanu narządu ruchu człowieka celem wykrycia zaburzeń struktury i funkcji narządu ruchu	M1_W03
K_W14	Zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne prowadzenie fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji.	M1_W03
K_W15	Zna problematykę fizjoterapii klinicznej w chorobach narządów wewnętrznych i dysfunkcjach narządów ruchu w stopniu niezbędnym dla programowania procesu rehabilitacji oraz oceny postępów leczenia.	M1_W03
K_W16	Potrafi zdefiniować i interpretować podstawowe pojęcia i mechanizmy psychospołeczne w ramach psychologii ogólnej oraz rozwoju psychomotorycznego.	M1_W04
K_W17	Zna i interpretuje podstawowe reakcje człowieka na chorobę, uraz i przewlekłą niepełnosprawność.	M1_W04
K_W18	Posiada wiedzę na temat psychospołecznych i psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu nauczania.	M1_W04
K_W19	Zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej	M1_W05
K_W20	Rozumie i rozpoznaje kulturowe oraz etyczne normy i tradycje różnych społeczności	M1_W05
K_W21	Posiada wiedzę z zakresu podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki	M1_W06
K_W22	Zna podstawy profilaktyki niepełnosprawności i zasady edukacji zdrowotnej dla pacjentów	M1_W06

K_W23	Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej.	M1_W07
K_W24	Zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego	M1_W07
K_W25	Zna i potrafi wyjaśnić zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji	M1_W07
K_W26	Wie jakie są wskazania do wykonywania poszczególnych procedur terapeutycznych	M1_W07
K_W27	Wie jakie są zagrożenia i trudności w wykonywaniu poszczególnych zabiegów z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz potrafi wymienić przeciwwskazania do nich.	M1_W07
K_W28	Wie jakie są zasady organizacji pracy na stanowisku pracy fizjoterapeuty w różnych placówkach świadczących usługi w tym zakresie. Posiada wiedzę z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy w placówkach oświatowych i służby zdrowia, zna prawa pacjenta, prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika	M1_W08
K_W29	Zna zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	M1_W08
K_W30	Posiada wiedzę ogólną z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii. Wie, jakie są historyczne i współczesne kierunki rozwoju fizjoterapii	M1_W09
K_W31	Zna i potrafi wyjaśnić umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia	M1_W09
K_W32	Ma podstawową wiedzę i potrafi wymienić, opisać oraz interpretować podstawowe pojęcia dotyczące całokształtu rehabilitacji medycznej i fizjoterapii	M1_W10
K_W33	Zna zagadnienia i terminologię stosowaną w prowadzeniu zajęć terapeutycznych z pacjentem w oparciu o metodykę nauczania ruchu	M1_W10
K_W34	Zna terminologię i potrafi wymienić podstawowe pojęcia dotyczące niepełnosprawności	M1_W10
K_W35	Zna zasady prawoznawstwa oraz posiada elementarną wiedzę na temat najważniejszych przepisów prawnych oraz ich interpretacji w zakresie ochrony praw autorskich i własności przemysłowej	M1_W11
K_W36	Ma podstawową wiedzę z zakresu mechanizmów rynkowych i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości w zakresie świadczenia usług fizjoterapeutycznych	M1_W12

K_U01	Potrafi palpacyjnie lokalizować narządy, a zwłaszcza elementy układu ruchu, takie jak: poszczególne mięśnie i grupy mięśniowe, ścięgna, więzadła i elementy kostne będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych	M1_U01
K_U02	Posiada umiejętności manualne niezbędne do wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej	M1_U01
K_U03	Posiada umiejętności techniczne konieczne do prawidłowego wykonywania procedur terapeutycznych	M1_U01
K_U04	Posiada umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji, jak i bezpieczeństwa poszczególnych procedur terapeutycznych	M1_U01
K_U05	Posiada umiejętności obsługi i bezpiecznego zastosowania urządzeń z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej.	M1_U02
K_U06	Potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych	M1_U02
K_U07	Potrafi zastosować przedmioty ortopedyczne oraz poinstruować i nauczyć pacjenta korzystania z tych przedmiotów	M1_U02
K_U08	Posiada umiejętność właściwej komunikacji z pacjentem oraz jego rodziną.	M1_U03
K_U09	Potrafi współpracować i współdziałać z przedstawicielami innych zawodów medycznych i administracji w zakresie ochrony zdrowia	M1_U03
K_U10	Potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby niepełnosprawnej funkcjonującej w społeczeństwie	M1_U04
K_U11	Potrafi udzielić porady w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta	M1_U04
K_U12	Potrafi posługiwać się zasadami i normami etycznymi w podejmowanej działalności, dostrzega i analizuje dylematy etyczne	M1_U04
K_U13	Zna i potrafi przeprowadzić kinezylogiczną analizę aktów ruchowych człowieka pod kątem procesu uczenia się i nauczania ruchów z uwzględnieniem różnych	M1_U05
K_U14	Zna i potrafi przeprowadzić analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	M1_U05

K_U15	Potrafi interpretować wyniki podstawowych badań klinicznych oraz wyniki diagnostyki funkcjonalnej dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	M1_U05
K_U16	Przeprowadza podstawowe działania profilaktyczne w różnych działach klinicznych.	M1_U05
K_U17	Potrafi zaplanować, przygotować, przeprowadzić oraz ocenić działania usprawniające pacjentów w działach dysfunkcji narządu ruchu oraz chorób wewnętrznych	M1_U05
K_U18	Potrafi posługiwać się narzędziami informacyjnymi w celu obsługi pacjenta, przygotowywania i modyfikacji programów terapeutycznych, poszukiwania nowoczesnych rozwiązań terapeutycznych	M1_U06
K_U19	Potrafi identyfikować i interpretować błędy i zaniedbania w procedurach terapeutycznych. Potrafi ocenić zagrożenie i rozwiązywać problemy ze szczególnym uwzględnieniem pracy z zespołem.	M1_U07
K_U20	Potrafi przygotować bazy danych, analizować i interpretować dane liczbowe i jakościowe związane z procedurami fizjoterapeutycznymi	M1_U08
K_U21	Potrafi zaplanować, przygotować, prowadzić i interpretować dokumentację medyczną w jednostkach i instytucjach w zakresie fizjoterapii.	M1_U09
K_U22	Potrafi prowadzić szkolenie zawodowe w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych	M1_U10
K_U23	Potrafi przygotować, zaplanować, przeprowadzić i poddać analizie działania naukowo-badawcze właściwe dla procedur fizjoterapeutycznych	M1_U10
K_U24	Posiada podstawowe umiejętności z zakresu wybranych form aktywności fizycznej, rekreacji i sportu	M1_U11
K_U25	Posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania terapeutyczne lub profilaktyczne	M1_U12
K_U26	Potrafi przygotować ustną prezentację na temat wykonywanych działań terapeutycznych i profilaktycznych. Potrafi argumentować i w rzeczowy sposób bronić swoich decyzji	M1_U13
K_U27	Ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; posługuje się słownictwem specjalistycznym z zakresu nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej	M1_U14

K_K01	Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, zdaje sobie sprawę z konieczności ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego	M1_K01
K_K02	Jest świadomy własnych ograniczeń, potrafi określić swoje braki i wątpliwości, potrafi zwrócić się z prośbą o radę do osób z większym doświadczeniem	M1_K02
K_K03	Przejawia właściwy stosunek do pacjenta i personelu współpracującego. Okazuje szacunek i zrozumienie dla różnych problemów wynikających z pracy z drugim człowiekiem.	M1_K03
K_K04	Okazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych, kulturowych i związanych z wiekiem.	M1_K03
K_K05	Potrafi współdziałać i pracować w grupie. Cechuje go koleżeńskość i chęć pomocy	M1_K04
K_K06	Identyfikuje i stosuje zasady etyczne, w tym obowiązujące w Kodeksie Fizjoterapeuty Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii	M1_K04
K_K07	Potrafi prawidłowo określać priorytety terapeutyczne służące realizacji określonych przez siebie lub innych zadań	M1_K05
K_K08	Potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywaniem zawodu, współdziała interdyscyplinarnie	M1_K06
K_K09	Realizuje zadania terapeutyczne w sposób bezpieczny, przemyślany i zgodny z zasadami wysokiej jakości	M1_K07
K_K10	Potrafi formułować wyważone opinie dotyczące pacjentów, klientów i grup społecznych w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu	M1_K08
K_K11	Dbą o stan własnego zdrowia, cechuje się zachowaniami prozdrowotnymi niezbędnymi do wykonywania pracy w zawodzie fizjoterapeuty	M1_K09