

Zał. nr 9 do uchwały nr 79/V/VI/2012
Senatu PWSZ w Koninie z dnia 19.06.2012
w spr. przyjęcia efektów kształcenia dla
kierunków studiów w PWSZ w Koninie

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W KONINIE

WYDZIAŁ KULTURY FIZYCZNEJ I OCHRONY ZDROWIA

Katedra Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu



Kierunek studiów

FIZJOTERAPIA

Poziom i profil kształcenia

STUDIA I STOPNIA, PROFIL PRAKTYCZNY

Forma studiów

STUDIA STACJONARNE I NIESTACJONARNE

Autorzy programu:

- prof. nadzw. dr hab. Jacek Lewandowski – przewodniczący zespołu
- dr Joanna Boch-Kmieciak
- mgr Wojciech Grzegorzewski
- mgr Emilia Józwiak
- dr Marzena Wiernicka
- dr Maciej Wilski
- Kamil Przekwas – student

Data opracowania: 16-03-2012

Objaśnienie oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

..... – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk 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. Po zakończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku fizjoterapia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk medycznych, o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej
WIEDZA		
K_W01	zna procesy rozwoju osobniczego od dzieciństwa poprzez dojrzałość do starości	M1_W02
K_W02	zna i interpretuje zjawiska fizyczne zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych	M1_W01, M1_W02
K_W03	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej	M1_W05, M1_W07
K_W04	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego	M1_W05, M1_W07
K_W05	zna zasady ergonomii dla potrzeb pacjenta	M1_W02
K_W06	zna aspekty rozwojowe aktów ruchowych człowieka w różnym ujęciu procesu uczenia się i nauczania ruchów	M1_W02
K_W07	zna budowę mikroskopową oraz właściwości i funkcje komórek, tkanek i narządów człowieka	M1_W01, M1_W02
K_W08	zna budowę anatomiczną człowieka i funkcjonowanie poszczególnych jego układów	M1_W01, M1_W02
K_W09	zna metody oceny stanu narządu ruchu człowieka dla wyjaśnienia zaburzeń ich struktury i funkcji	M1_W03
K_W10	zna i interpretuje podstawowe biochemiczne mechanizmy i wskaźniki funkcjonowania organizmu oraz ich zmiany w efekcie niektórych schorzeń lub wysiłku fizycznego	M1_W01, M1_W03
K_W11	zna 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	zna narzędzia diagnostyczne oraz metody oceny pacjenta dla potrzeb fizjoterapii	M1_W07

K_W13	zna 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	zna podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w stopniu ułatwiającym zrozumienie istoty zmian patologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych wywołanych chorobą, urazem lub inną formą niepełnosprawności dla racjonalnego planowania procesu usprawniania	M1_W03
K_W15	zna metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie procesu rehabilitacji	M1_W03
K_W16	zna i interpretuje podstawowe reakcje człowieka na chorobę, uraz i przewlekłą niepełnosprawność	M1_W03, M1_W04
K_W17	ma wiedzę na temat psychospołecznych i psychopedagogicznych aspektów pracy fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu nauczania	M1_W04
K_W18	zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej	M1_W05
K_W19	zna 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	ma wiedzę z zakresu podstaw edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki	M1_W06
K_W21	zna podstawy profilaktyki niepełnosprawności i zasady edukacji zdrowotnej dla pacjentów	M1_W06
K_W22	ma wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności dla osób ze specjalnymi potrzebami	M1_W06, M1_W07
K_W23	zna zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji	M1_W07
K_W24	zna mechanizmy działania określonych czynników fizykalnych stosowanych w procesie usprawniania w jednostkach chorobowych	M1_W07
K_W25	zna wskazania i przeciwwskazania do zabiegów fizjoterapeutycznych.	M1_W07
K_W26	ma wiedzę z zakresu kinezylogicznej analizy aktów ruchowych człowieka pod kątem procesu uczenia się i metodyki nauczania ruchów z uwzględnieniem różnych aspektów	M1_W07
K_W27	zna 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	zna zasady prawne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy, praw pacjenta i bhp	M1_W08
K_W29	zna zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	M1_W08
K_W30	posiada wiedzę ogólna z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii w Polsce i na świecie	M1_W09, M1_W10
K_W31	zna umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia	M1_W09

K_W32	zna podstawowe pojęcia dotyczące całokształtu rehabilitacji medycznej i fizjoterapii	M1_W10
K_W33	zna terminologię i ma uporządkowaną wiedzę dotyczące niepełnosprawności	M1_W10
K_W34	zna pojęcie kultury fizycznej, jej krótką genezę oraz lecznicze formy, a także podstawowe różnice między wychowaniem fizycznym, sportem, rekreacją ruchową i rehabilitacją ruchową	M1_W10
K_W35	zna zasób ćwiczeń i umie je dobrać w określone zestawy przydatne do realizacji różnych zadań leczniczych, korekcyjnych i profilaktycznych	M1_W07
K_W36	zna problematykę dyscyplin sportowych dla osób zdrowych i dotkniętych niepełnosprawnością	M1_W07
K_W37	zna zasady prawa autorskiego	M1_W11
K_W38	zna ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii oraz prawa pracowników i własne	M1_W11, M1_W12
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii i elementy terapii manualnej	M1_U01, M1_U02, M1_U05
K_U02	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego	M1_U01, M1_U02, M1_U05
K_U03	potrafi udzielać medycznej pomocy przedlekarskiej oraz rozpoznać stany zagrożenia życia	M1_U01, M1_U02, M1_U05
K_U04	potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	M1_U01, M1_U05
K_U05	potrafi wyjaśnić kształtowanie się kontroli postawy ciała, wzorców i nawyków ruchowych	M1_U03, M1_U05
K_U06	potrafi przygotować amputowanych do zaprotezowania	M1_U01, M1_U02
K_U07	potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do badań funkcjonalnych	M1_U01, M1_U02
K_U08	potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do fizjoterapii	M1_U01, M1_U02
K_U09	potrafi zastosować pomoce ortopedyczne oraz poinstruować i nauczyć pacjenta korzystania z nich	M1_U01, M1_U05
K_U10	potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną	M1_U03
K_U11	potrafi komunikować się i pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem	M1_U03
K_U12	potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby niepełnosprawnej funkcjonującej w społeczeństwie	M1_U04
K_U13	potrafi udzielić porady w zakresie trybu życia oraz postępowania w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta	M1_U04
K_U14	potrafi posługiwać się normami etycznymi w podejmowanej działalności, a także dostrzega i analizuje dylematy etyczne	M1_U07
K_U15	potrafi przeprowadzić i interpretować badania i testy funkcjonalne niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod	M1_U01, M1_U05

	terapeutycznych	
K_U16	potrafi 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	potrafi planować i kontrolować proces uczenia się i nauczania ruchu	M1_U10
K_U18	opanował obsługę komputera w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji	M1_U06
K_U19	potrafi opisać i wyjaśnić mechanizm oddziaływania zabiegów fizjoterapeutycznych i ich skutki uboczne	M1_U02
K_U20	potrafi korzystać z podstaw statystyki na potrzeby pracy dyplomowej i prac badawczych	M1_U06
K_U21	potrafi kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w procesie usprawniania	M1_U07
K_U22	potrafi identyfikować błędy i krytycznie oceniać dostępne informacje z praktyki i piśmiennictwa	M1_U07
K_U23	potrafi wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów do dokumentacji pacjenta	M1_U08, M1_U09
K_U24	posiada umiejętność interpretowania wyników diagnostyki funkcjonalnej w zakresie niezbędnym dla swojego kierunku	M1_U08
K_U25	potrafi wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	M1_U09
K_U26	posiada specjalistyczne umiejętności 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	potrafi prowadzić proces nauczania i uczenia się ruchów z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu	M1_U11
K_U28	potrafi konstruować i wykonywać ćwiczenia oraz wykorzystuje fachowe nazewnictwo ćwiczeń	M1_U11
K_U29	potrafi dobrać poszczególne ćwiczenia oraz metodycznie ich uczyć, stopniując natężenie wysiłku fizycznego dla osób z różnymi możliwościami funkcjonalnymi	M1_U11
K_U30	potrafi rozwiązywać problemy, które napotyka w pracy, z korzyścią dla psychofizycznego zdrowia ćwiczących	M1_U04
K_U31	posiada umiejętność tworzenia prac pisemnych w języku polskim oraz obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł	M1_U12, M1_U14
K_U32	posiada umiejętność przygotowywania wystąpień w języku polskim oraz obcym z wykorzystaniem podstawowych źródeł	M1_U13, M1_U14
K_U33	opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M1_U14
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	M1_K01
K_K02	uznaje konieczność ustawicznego kształcenia się i rozwoju zawodowego	M1_K01
K_K03	potrafi określić zakres swoich kompetencji zawodowych	M1_K02
K_K04	rozumie konieczność współpracy ze specjalistami o innych	M1_K02, M1_K04

	kompetencjach zawodowych oraz z przedstawicielami innych zawodów	
K_K05	uznaje prawo ludzi do okazywania im szacunku bez względu na ich pozycje i przynależności grupowe	M1_K03
K_K06	potrafi zidentyfikować i hierarchizować potrzeby jednostek i grup społecznych	M1_K04
K_K07	prawidłowo identyfikuje, okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów wynikające z odmiennych uwarunkowań kulturowych, religijnych, społecznych i wieku	M1_K03
K_K08	potrafi samodzielnie wykonywać powierzone mu zadania i właściwie organizować prace własną	M1_K04
K_K09	potrafi brać odpowiedzialności za pracę własną	M1_K04
K_K10	potrafi przyjąć odpowiedzialności za udział w decyzjach	M1_K04
K_K11	potrafi pracować w zespole	M1_K04
K_K12	potrafi określić priorytety przystępując do realizacji zadania związanego z wykonywanym zawodem	M1_K05
K_K13	potrafi systemowo uporządkować priorytety i przestrzegać tego porządku w trakcie realizacji zadania	M1_K05
K_K14	Potrafi rozwiązywać problemy związane z wykonywanym zawodem, obszarem i interesami jednostek i grup, które mogą być przyczynami dylematów.	M1_K06
K_K15	potrafi dokonać rozróżnienia pomiędzy partykularnymi interesami jednostek a wspólnym interesem grup i społeczności	M1_K06
K_K16	potrafi realizować zadania stosując zasady BHP obowiązujące w placówkach ochrony zdrowia	M1_K07
K_K17	potrafi określić obszary działań związanych z wykonywanym zawodem dotyczące pacjentów, klientów i grup społecznych o których formułuje opinie	M1_K08
K_K18	potrafi obiektywnie formułować opinię dotyczącą pacjentów, klientów i grup społecznych w kontekście związanym z wykonywanym zawodem	M1_K08
K_K19	przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta oraz przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta	M1_K08
K_K20	Potrafi uczestniczyć w różnych formach działań z zakresu aktywności fizycznej i promocji zdrowia	M1_K09
K_K21	potrafi określić poziom sprawności niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	M1_K09
K_K22	potrafi 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
WIEDZA		
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, K_W11

	właściwych dla studiowanego kierunku studiów	K_W10, 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
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
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
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
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
UMIEJĘTNOŚCI		
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
M1_U04	potrafi identyfikować problemy pacjenta, klienta oraz grupy społecznej	K_U12, K_U13 K_U30
M1_U05	potrafi podjąć działania diagnostyczne, profilaktyczne, pielęgnacyjne, terapeutyczne i edukacyjne 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
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
M1_U12	posiada umiejętności przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania lub dane źródłowe	K_U31
M1_U13	posiada umiejętność prezentowania w formie ustnej wyników własnych działań i przemyśleń	K_U32
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
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
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	K_K16

	własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	
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, K_K22