

**Uchwała nr 349/2014
z dnia 18 grudnia 2014 r.
Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

w sprawie: zmiany uchwały nr 18/2012 z dnia 25 września 2012r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012 r. poz. 572 ze zm.), § 1 pkt 1 lit f. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. Nr 253, poz. 1520), § 4 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz. U. Nr 243, poz. 1445) oraz rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 23 sierpnia 2012 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz. U. z 2012 r. poz. 983) uchwała się, co następuje:

§1

W uchwale nr 18/2012 z dnia 25 września 2012 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia wprowadza się następujące zmiany:

- 1) § 1 otrzymuje brzmienie:
„Senat Uniwersytetu Medycznego w Łodzi zatwierdza przedstawione przez Radę Wydziału Wojskowo-Lekarskiego, efekty kształcenia na kierunku Fizjoterapia: studia pierwszego stopnia prowadzone w formie stacjonarnej o profilu praktycznym oraz studia drugiego stopnia prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej o profilu ogólnoakademickim - stanowiące załącznik do niniejszej uchwały”,
- 2) Efekty kształcenia na kierunku Fizjoterapia stanowiące załącznik do uchwały nr 18/2012 otrzymują brzmienie nadane załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały.

§2

Tekst jednolity uchwały nr 18/2012 z dnia 25 września 2012 r. Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia, stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od 1 października 2013 r.

REKTOR

Prof. dr hab. Paweł Górski

Otrzymują:

- jednostki organizacyjne wg rozdzielnika (zarządzenie 8/2014)
- witryna UM w Łodzi

Załącznik nr 1 do uchwały nr 349/2014
z dnia 18 grudnia 2014 r.
Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

**Efekty kształcenia dla kierunku fizjoterapia
i ich relacje z efektami kształcenia dla obszarów kształcenia**

Wydział prowadzący kierunek studiów:	WOJSKOWO-LEKARSKI
Kierunek studiów:	FIZJOTERAPIA
Poziom kształcenia:	STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
Profil kształcenia:	Praktyczny
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia: (wraz z uzasadnieniem)*	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

Fizjoterapia zajmująca się likwidacją skutków lub łagodzeniem przebiegu chorób i ich następstw, zapobieganiem im oraz przywracaniem sprawności człowieka w ciągu całego życia, umiejscowiona jest w **obszarze nauk medycznych** i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Ze względu na swój charakter, związany z metodycznie prowadzonym procesem rozwijania, utrzymywania i przywracania maksymalnych zdolności ruchowych i funkcjonalnych człowieka.

Absolwent uzyskuje wykształcenie i przygotowanie zawodowe – zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w jednostkach ochrony zdrowia – do pracy z osobami chorymi i niepełnosprawnymi, przede wszystkim w zakresie stosowania czynników naturalnych (fizykalnych) w profilaktyce oraz w celach leczniczych. Powinien posiadać predyspozycje psychofizyczne do pracy z ludźmi chorymi i niepełnosprawnymi oraz być na tyle sprawnym fizycznie, aby móc poprawnie demonstrować i przeprowadzać ćwiczenia fizyczne z tymi osobami.

Absolwent powinien posiadać wiedzę i umiejętności niezbędne do: kształtowania, podtrzymywania i przywracania sprawności i wydolności osób w różnym wieku, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób bądź urazów; nienagannego wykonywania wszelkich zabiegów fizjoterapeutycznych oraz dostosowywania swych działań do nadrzędnych celów rehabilitacji w ramach funkcjonowania zespołów rehabilitacyjnych oraz kontrolowania efektywności procesu fizjoterapii. Absolwent powinien być przygotowany do pracy w jednostkach ochrony zdrowia, ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, ośrodkach sportowych.

Absolwent powinien znać język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umieć posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu studiów. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Zaproponowane efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia są zgodne z koncepcją Krajowych Ram Kwalifikacji. Efekty kształcenia i program kształcenia dla kierunku Fizjoterapia są zgodne ze strategią rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na lata 2011-2020 (cel strategiczny: kształcenie).

(1) Symbol K – kierunkowe efekty kształcenia W – kategoria wiedzy U – kategoria umiejętności K – kategoria kompetencji społecznych 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia	(2) Efekty kształcenia dla kierunku studiów Po ukończeniu studiów I stopnia o profilu: praktycznym absolwent osiąga następujące efekty kształcenia :	(3) Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia (symbole) M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej 1 – studia pierwszego stopnia P – profil praktyczny
WIEDZA		
K_W01	zna prawidłową budowę i funkcje komórek, tkanek i narządów oraz budowę anatomiczną i fizjologię człowieka	M1_W01, M1_W02,
K_W02	zna podstawowe procesy regulacji hormonalnej, reprodukcji, procesów starzenia się ustroju oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w wyniku chorób w zakresie niezbędnym dla potrzeb fizjoterapii	M1_W03, M1_W01, M1_W02,
K_W03	zna podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych	M1_W07, M1_W01,
K_W04	ma wiedzę na temat podstawowej oceny stanu zdrowia i następstw psychofizycznych, występujących patologii oraz niepełnosprawności człowieka	M1_W01, M1_W07, M1_W04,

K_W05	zna i interpretuje zjawiska zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych i choroby	M1_W01, M1_W03,
K_W06	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej	M1_W01, M1_W05, M1_W06,
K_W07	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego stosowanych w fizjoterapii, fizjoprofilaktyce i odnowie biologicznej	M1_W01, M1_W05, M1_W09,
K_W08	zna zasady ergonomii dla potrzeb pacjenta i pracy fizjoterapeuty	M1_W03, M1_W05,
K_W09	zna i rozumie zaburzenia funkcjonalne w jednostkach i zespołach chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie metod i środków fizjoterapii w procesie rehabilitacji	M1_W01, M1_W07,
K_W10	zna i rozumie podstawowe reakcje człowieka na ból, chorobę przewlekłą fizyczną i psychiczną, uraz oraz okresową i przewlekłą niepełnosprawność o różnym stopniu jej nasilenia	M1_W07, M1_W03,
K_W11	posiada wiedzę na temat psychologicznych i pedagogicznych zadań fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu nauczania i nabywania umiejętności zależnie od możliwości funkcjonalnych chorego	M1_W07, M1_W03, M1_W05,
K_W12	zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej, zwłaszcza w stanach zagrożenia życia	M1_W07, M1_W05,
K_W13	zna i rozpoznaje kulturowe oraz religijne normy i tradycje różnych społeczności, które mogą wpływać na nieporozumienia i sytuacje problemowe w opiece nad pacjentem	M1_W03, M1_W05,
K_W14	ma wiedzę z zakresu edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz zasad profilaktyki i prawnych aspektów ochrony zdrowia osób zdrowych i przewlekle chorych	M1_W05, M1_W04, M1_W10,

K_W15	ma wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności fizycznej i intelektualnej dla osób ze specjalnymi potrzebami	M1_W04, M1_W06, M1_W10,
K_W16	zna zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji	M1_W05, M1_W06,
K_W17	zna wskazania i przeciwwskazania oraz działania niepożądane zabiegów fizjoterapeutycznych.	M1_W06, M1_W09,
K_W18	zna analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu i w różnych warunkach	M1_W10, M1_W05,
K_W19	zna zasady prawne i etyczne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy oraz praw pacjenta i bhp	M1_W08, M1_W11,
K_W20	posiada ogólną wiedzę z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii oraz kultury fizycznej w Polsce i na świecie	M1_W28,
K_W21	zna umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia	M1_W27,
K_W22	zna podstawowe pojęcia dotyczące rehabilitacji kompleksowej, medycznej i fizjoterapii oraz zna terminologię dotyczącą niepełnosprawności i potrafi ją opisać zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Funkcjonowania Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF)	M1_W10,
K_W23	zna pojęcie kultury fizycznej oraz jej lecznicze formy, a także podstawowe różnice między wychowaniem fizycznym, sportem, rekreacją ruchową i fizjoterapią	M1_W10, M1_W09,

K_W24	zna prawa i obowiązki pacjenta oraz zasady Kodeksu Etycznego Fizjoterapeuty RP	M1_W11,
K_W25	zna ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii oraz prawa pracowników i własne	M1_W12, M1_W08,
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii i podstawowych metod terapii manualnej z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań zleconych przez lekarza i umie prowadzić w tym zakresie dokumentację	M1_U01, M1_U02, M1_U03, M1_U09, M1_U10,
K_U02	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań zleconych przez lekarza, posiada wiedzę i umiejętność w zakresie kontroli jakości i sprawności aparatury wystarczające dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta i umie prowadzić w tym zakresie dokumentację	M1_U01, M1_U02, M1_U03, M1_U09, M1_U10,
K_U03	potrafi udzielać kwalifikowanej pomocy przedlekarskiej oraz rozpoznać stany zagrożenia zdrowia i życia	M1_U01, M1_U02, M1_U10,
K_U04	potrafi rozpoznać podstawowe objawy patologiczne i zaburzenia funkcjonalne w przebiegu chorób i urazów	M1_U05,
K_U05	potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	M1_U02, M1_U10, M1_U11,
K_U06	potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do fizjoterapii uwzględniając jego różnorodność i stopień zaawansowania technologicznego	M1_U01, M1_U02,

K_U07	potrafi zastosować przedmioty ortopedyczne i sprzęt pomocniczy oraz z nauczyć pacjenta korzystania z nich i zaadoptowanie się osoby niepełnosprawnej do życia w warunkach zmienionych przez istniejącą dysfunkcję	M1_U01, M1_U08,
K_U08	potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną oraz pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem	M1_U05, M1_U06,
K_U09	potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby niepełnosprawnej funkcjonującej w społeczeństwie	M1_U05, M1_U06, M1_U08,
K_U10	potrafi zaproponować postępowanie w zakresie stylu życia w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta oraz dokonywać jego modyfikacji w zależności od potrzeb	M1_U05, M1_U06, M1_U07,
K_U11	przestrzega zasad i norm etycznych oraz dostrzega i analizuje dylematy etyczne w działalności zawodowej	M1_U05,
K_U12	potrafi planować i kontrolować proces uczenia się i nauczania ruchu zgodnie z zasadami pedagogiki	M1_U06, M1_U07, M1_U10,
K_U13	potrafi opisać i wyjaśnić mechanizmy oddziaływania zabiegów fizjoterapeutycznych i ich skutki niepożądane	M1_U10, M1_U05, M1_U06,
K_U14	potrafi kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w tym zakresie	M1_U02, M1_U03, M1_U04,
K_U15	potrafi identyfikować błędy i krytycznie oceniać dostępne informacje z praktyki i piśmiennictwa	M1_U02, M1_U03, M1_U08,
K_U16	posiada umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności	M1_U11, M1_U12,

	fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych)	
K_U17	potrafi uczyć chorego ruchów z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu	M1_U11, M1_U12,
K_U18	potrafi zaplanować ćwiczenia oraz metodycznie ich uczyć, stopniując natężenie wysiłku fizycznego dla osób z różnymi możliwościami funkcjonalnymi	M1_U11, M1_U12,
K_U19	posiada umiejętność przygotowywania wystąpień w języku polskim z wykorzystaniem podstawowych źródeł	M1_U06, M1_U12, M1_U13,
K_U20	opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M1_U14,
K_U21	opanował obsługę komputera w zakresie edycji tekstu, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji	M1_U06,
K_U22	posiada umiejętność prowadzenia dokumentacji w dziale (pracowni) fizjoterapii uwzględniając zlecenia lekarskie i Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania (ICF) i chorób (ICD)	M1_U05, M1_U06,
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	posiada nawyk i umiejętności stałego doskonalenia się	M1_K01,
K_K02	posiada świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów	M1_K01, M1_K02,
K_K03	posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu	M1_K05, M1_K06,
K_K04	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu	M1_K03,

K_K05	okazuje szacunek wobec pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	M1_K04,
K_K06	przestrzega tajemnicy zawodowej i innych praw pacjenta	M1_K04, M1_K05,
K_K07	potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia	M1_K04,
K_K08	właściwie organizuje pracę własną oraz współdziała i pracuje w grupie	M1_K04, M1_K07,
K_K09	potrafi brać odpowiedzialność za działania własne	M1_K02,
K_K10	przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	M1_K07, M1_K08,
K_K11	przestrzega zasad etyki zawodowej w stosunku do pacjentów oraz współpracowników	M1_K03, M1_K07, M1_K08,
K_K12	potrafi propagować zdrowy styl życia i uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej i promocji zdrowia	M1_K09,

SZCZEGÓLNE WYMAGANIA DLA I STOPNIA

Studia I stopnia trwają 6 semestrów, a liczba punktów ECTS (European Credit Transfer System) wymagana do uzyskania dyplomu wynosi 180.

1. **Wymagana zawodowa** praktyka kliniczna w liczbie 940 godzin (30 pkt. ECTS) w tym:
 - 1) praktyka w pracowni fizykoterapii 260 godzin (8 pkt. ECTS);
 - 2) praktyka w pracowni kinezyterapii 260 godzin (8 pkt. ECTS);
 - 3) praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej 420 godzin (14 pkt. ECTS).
2. **Wymagane** zajęcia z wychowania fizycznego celem uzyskania i utrzymania sprawności fizycznej potrzebnej do poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów kinezyterapii oraz prowadzenia innych, specyficznych dla fizjoterapii form aktywności z osobami chorymi i niepełnosprawnymi.
3. **Wymagana odporność** emocjonalna umożliwiającą pracę z osobami chorymi i niepełnosprawnymi.
4. **Egzamin dyplomowy** w formie praktycznego egzaminu w klinikach i oddziałach rehabilitacji oraz prezentacja pracy dyplomowej związanej z praktyką fizjoterapeutyczną opartą na dostępnym piśmiennictwie krajowym.

**Efekty kształcenia dla kierunku fizjoterapia
i ich relacje z efektami kształcenia dla obszarów kształcenia**

Wydział prowadzący kierunek studiów:	WOJSKOWO-LEKARSKI
Kierunek studiów:	FIZJOTERAPIA
Poziom kształcenia:	STUDIA DRUGIEGO STOPNIA
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia: (wraz z uzasadnieniem)*	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej

Fizjoterapia zajmująca się likwidacją skutków lub łagodzeniem przebiegu chorób i ich następstw, zapobieganiem im oraz przywracaniem sprawności człowieka w ciągu całego życia, umiejscowiona jest w **obszarze nauk medycznych** i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Absolwent uzyskuje wykształcenie i przygotowanie zawodowe do samodzielnej pracy z osobami chorymi i niepełnosprawnymi przede wszystkim w zakresie stosowania czynników fizykalnych w profilaktyce i w celach leczniczych oraz uprawnienia do podjęcia specjalizacji w zakresie fizjoterapii. Absolwent powinien uzyskać wiadomości i umiejętności niezbędne do wykonywania badań z zakresu diagnostyki funkcjonalnej, planowania i kontrolowania efektywności fizjoterapii w procesie rehabilitacji medycznej. Powinien uzyskać umiejętności kierowania zespołem terapeutycznym, organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną, szkolenia zawodowego w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych. Absolwent winien być przygotowany do pracy w jednostkach ochrony zdrowia, ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, ośrodkach sportowych, jednostkach naukowych i jednostkach administracji państwowej. Absolwent powinien znać język obcy na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umieć posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu studiów. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia specjalizacji z zakresu fizjoterapii i kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia (doktoranckich). Zaproponowane efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia są zgodne z koncepcją Krajowych Ram Kwalifikacji. Efekty kształcenia i program kształcenia dla kierunku Fizjoterapia są zgodne ze strategią rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na lata 2011-2020 (cel strategiczny: kształcenie).

(1) Symbol K – kierunkowe efekty kształcenia W – kategoria wiedzy U – kategoria umiejętności K – kategoria kompetencji społecznych 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia	(2) Efekty kształcenia dla kierunku studiów Po ukończeniu studiów II stopnia o profilu: ogólnoakademickim absolwent osiąga następujące efekty kształcenia:	(3) Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia (symbole) M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej 2 – studia drugiego stopnia
WIEDZA		
K_W01	posiada poszerzoną wiedzę z anatomii, fizjologii człowieka i funkcji organizmu oraz wiedzę podstawową z zakresu genetyki	M2_W01, M2_W02, M2_W03,
K_W02	posiada wiedzę na temat grup leków stosowanych najczęściej w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach i zespołach chorobowych oraz zmieniających tolerancję wysiłku i działających synergistycznie z zabiegami fizykalnymi, zna możliwe do wystąpienia działania uboczne	M2_W01, M2_W07,
K_W03	posiada wiedzę i potrafi wyjaśnić mechanizm oddziaływania zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami oraz zna i potrafi przewidzieć objawy uboczne ich stosowania	M2_W01, M2_W05,
K_W04	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki specjalnej i andragogiki w kształceniu i wychowywaniu osób z niepełnosprawnością	M2_W01, M2_W04,
K_W05	zna zasady dydaktyki przeddyplomowego kształcenia zawodowego, oraz podyplomowego doskonalenia zawodowego w zakresie fizjoterapii	M2_W01, M2_W07, M2_W09,
K_W06	posiada szczegółową wiedzę z zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych na potrzeby wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u chorych uczestniczących w rehabilitacji medycznej	M2_W02, M2_W05,

K_W07	zna metody i zasady analizy demograficznej, definiuje podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej oraz zasady przeprowadzania badań w profilaktyce niepełnosprawności	M2_W05, M2_W07,
K_W08	zna i analizuje procesy psychospołeczne ważne dla zdrowia i jego ochrony oraz kultury fizycznej w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	M2_W05, M2_W09,
K_W09	posiada wiedzę na temat społecznych i psychologicznych uwarunkowań niepełnosprawności oraz pracy z osobami ze specjalnymi potrzebami z uwzględnieniem wieku, płci i rodzaju niepełnosprawności.	M2_W03, M2_W06,
K_W10	posiada wiedzę na temat dowodów naukowych dotyczących skuteczności wykorzystywanych w praktyce metod fizjoterapeutycznych	M2_W04,
K_W11	potrafi zdefiniować i rozumie założenia edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz zasady profilaktyki niepełnosprawności, a także prawnych aspektów ochrony zdrowia osób zdrowych i chorych	M2_W03, M2_W08,
K_W12	posiada wiedzę na temat wykorzystania różnych form adaptacyjnej aktywności fizycznej w kompleksowej rehabilitacji i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami	M2_W07, M2_W08,
K_W13	zna szczegółowo zasady funkcjonowania aparatury do diagnostyki funkcjonalnej i współczesnego sprzętu stosowanego dla potrzeb fizjoterapii w procesie rehabilitacji	M2_W07, M2_W08,
K_W14	zna i rozumie problemy bioetyczne współczesnej medycyny i rehabilitacji oraz problemy filozoficzne i moralne śmierci chorego, zna zasady dobrej, opartej na dowodach naukowych praktyki w zawodzie	M2_W05,
K_W15	zna i umie ocenić ekonomiczne następstwa niepełnosprawności, szacowania kosztów fizjoterapii i rehabilitacji; rozumie ekonomiczne uwarunkowania prowadzenia własnej działalności gospodarczej	M2_W09, M2_W11,
K_W16	zna mechanizmy i uwarunkowania organizacyjno-prawne kierowania zespołem fizjoterapeutycznym, organizowania i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	M2_W09, M2_W11,
K_W17	zna prawa i obowiązki pracodawcy, a także prawa i obowiązki pracowników, zna zasady obowiązujące w placówkach zajmujących się	M2_W11,

	rehabilitacją osób z niepełnosprawnością w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy oraz prawa wynalazczego i autorskiego; rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz przemysłowej	M2_W12,
K_W18	ma wiedzę na temat znaczenia i roli leczenia w warunkach uzdrowiskowych i promocji zdrowia w uzdrowisku	M2_W06, M2_W07,
K_W19	zna i właściwie interpretuje pojęcia dotyczące niepełnosprawności i całokształtu kompleksowej rehabilitacji pacjentów	M2_W02, M2_W07,
K_W20	posiada wiedzę na temat doboru przedmiotów ortopedycznych, a zwłaszcza protez oraz nauczania posługiwania się protezami stosownie do typu zastosowanej protezy, rodzaju dysfunkcji i potrzeb osoby z niepełnosprawnością	M2_W02, M2_W05, M2_W07,
K_W21	posiada wiedzę na temat związków fizjoterapii z naukami medycznymi, naukami o kulturze fizycznej i naukami o zdrowiu	M2_W01, M2_W07, M2_W08,
K_W22	posiada wiedzę na temat łagodzenia oraz rozwiązywania problemów z zakresu psychospołecznych skutków niepełnosprawności.	M2_W06, M2_W08,
K_W23	rozpoznaje kulturowe i religijne normy oraz tradycje, które mogą być przyczyną nieporozumienia i problematycznych sytuacji w opiece nad pacjentem ze względu na płeć, wiek, orientację seksualną i typ niepełnosprawności; oraz zna uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek i grup społecznych	M2_W03, M2_W06,
K_W24	zna zasady etyczne obowiązujące w badaniach naukowych oraz w podejmowanych decyzjach; potrafi przygotować wnioski o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań	M2_W06, M2_W09,
K_W25	zna zasady zarządzania i kierowania zespołem terapeutycznym oraz stosowania marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia	M2_W06, M2_W10,
K_W26	zna ekonomiczne aspekty funkcjonowania publicznych i niepublicznych placówek służby zdrowia i jednostek ochrony zdrowia oraz ubezpieczeń	M2_W06,

	społecznych	M2_W10,
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	posiada umiejętność komunikowania się przy użyciu różnych technik z pacjentem oraz ze specjalistami innych dziedzin, korzystając z nowoczesnych rozwiązań technologicznych	M2_U01, M2_U02, M2_U03,
K_U02	potrafi formułować problemy badawcze, konstruować i dobierać adekwatne metody oraz techniki badawcze do opracowywania wyników, ich właściwej interpretacji i prezentacji; potrafi przygotować wniosek o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych;	M2_U01, M2_U03, M2_U06, M2_U08,
K_U03	potrafi posługiwać się zaawansowaną technicznie aparaturą diagnostyczno-pomiarową stosowaną dla potrzeb fizjoterapii oraz potrafi ocenić jej jakość i sprawność techniczną	M2_U02, M2_U06,
K_U04	potrafi dobrać i przeprowadzić badania diagnostyczne i funkcjonalne dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu fizjoterapii w rehabilitacji osób z różnymi chorobami i zaburzeniami funkcjonalnymi; potrafi przygotować, weryfikować, modyfikować i realizować program fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami stosownie do zmieniającego ich stanu klinicznego i funkcjonalnego oraz celów kompleksowej rehabilitacji	M2_U02, M2_U05, M2_U11,
K_U05	potrafi zaplanować i zrealizować proces rehabilitacji psychospołecznej zgodnie z potrzebami pacjenta; potrafi dostrzegać i rozpoznawać problemy psychologiczne u osób z różnymi dysfunkcjami i rodzajami niepełnosprawności w zależności od wieku i płci oraz ocenić ich wpływ na przebieg i skuteczność rehabilitacji	M2_U03, M2_U05, M2_U10,
K_U06	potrafi zidentyfikować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne w programowaniu fizjoterapii	M2_U04, M2_U05,
K_U07	potrafi dostrzegać, rozpoznawać oraz rozróżniać konflikty etyczne związane z rozwojem nauk biomedycznych decydujące o wynikach fizjoterapii	M2_U04, M2_U07,
K_U08	potrafi zaprogramować i modyfikować adaptacyjną aktywność fizyczną w rehabilitacji kompleksowej i właściwą dyscyplinę sportową celem podtrzymania sprawności osób z niepełnosprawnością fizyczną lub	M2_U05, M2_U09,

	intelektualną	M2_U10, M2_U12,
K_U09	potrafi dokonać właściwego doboru zaopatrzenia ortopedycznego stosownie do rodzaju dysfunkcji na każdym etapie rehabilitacji i potrzeb pacjenta	M2_U05, M2_U07,
K_U10	potrafi tworzyć własne plany kształcenia podyplomowego i doskonalenia zawodowego	M2_U05, M2_U08,
K_U11	potrafi zaplanować zabiegi fizykalne w leczeniu uzdrowiskowym osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami	M2_U05,
K_U12	posiada umiejętność pozyskiwania informacji z piśmiennictwa, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii; potrafi posługiwać się narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także je analizować i krytycznie oceniać	M2_U06, M2_U07,
K_U13	posiada umiejętność prowadzenia dokumentacji w dziale (pracowni) fizjoterapii uwzględniając zlecenia lekarskie i Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF) i Międzynarodową Klasyfikację Chorób (ICD)	M2_U06,
K_U14	potrafi współpracować i komunikować się z członkami wielodyscyplinarnego zespołu rehabilitacyjnego	M2_U10,
K_U15	potrafi inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	M2_U09, M2_U10, M2_U11, M2_U12
K_U16	posiada umiejętność rozwiązywania problemów pedagogicznych w trakcie kształcenia osób z niepełnosprawnością	M2_U10,
K_U17	potrafi wykorzystywać podstawową wiedzę z psychologii klinicznej, podstaw psychiatrii i metod psychoterapii w rehabilitacji medycznej	M2_U10,

K_U18	posiada umiejętność doboru i nauczania różnych form zajęć rekreacyjnych i spędzania wolnego czasu, zwłaszcza jako środka do integracji osób przewlekle chorych i niepełnosprawnych	M2_U10, M2_U11, M2_U12,
K_U19	posiada umiejętność przygotowywania wystąpień i poprawnego prezentowania różnych typów opracowań pisemnych w języku polskim i obcym z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	M2_U13, M2_U14,
K_U20	posiada umiejętność porozumiewania się w języku obcym z pacjentem oraz innymi specjalistami z zakresu fizjoterapii na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M2_U15,
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i wykazuje umiejętność oraz nawyk samokształcenia w celu rozszerzenia kompetencji i utrzymania statusu fizjoterapeuty	M2_K01, M2_K02,
K_K02	potrafi inicjować i organizować procesy grupowego uczenia się w zespole	M2_K01, M2_K05,
K_K03	potrafi określić zakres swoich kompetencji zawodowych i uznaje konieczność współpracy ze specjalistami o innych kompetencjach zawodowych oraz wykazuje inicjatywę i kreatywność w działaniu	M2_K02, M2_K08,
K_K04	potrafi właściwie reagować na nierzetelne wykonywanie czynności zawodowych przez innych członków zespołu rehabilitacyjnego	M2_K03,
K_K05	potrafi wykorzystać i promować standardy międzynarodowe dotyczące fizjoterapii	M2_K03,
K_K06	potrafi zorganizować zespół, wskazać mu cele i priorytety działania	M2_K03, M2_K05, M2_K08,
K_K07	potrafi identyfikować i podjąć odpowiednie działania wobec pojawiających się nowych zagadnień związanych z wykonywanym zawodem	M2_K04,

		M2_K06,
K_K08	potrafi identyfikować zagrożenia bezpieczeństwa i higieny pracy na indywidualnych i zespołowych stanowiskach pracy	M2_K04, M2_K07,
K_K09	potrafi samodzielnie utrzymywać określony poziom własnej sprawności niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	M2_K09,
K_K10	potrafi propagować zdrowy styl życia i uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej i promocji zdrowia	M2_K09,

SZCZEGÓLNE WYMAGANIA DLA II STOPNIA

1. Ukończenie I stopnia studiów fizjoterapii jest warunkiem do rozpoczęcia studiów II stopnia, gdyż specyfika studiów i program uniemożliwia przyjęcie kandydatów z innych kierunków.
2. Program studiów uwzględnia wymogi i zakresy treści programowych dotyczących Fizjoterapii, a liczba punktów ECTS wynosi 120.
3. Zawodowa praktyka kliniczna wynosi 600 godzin (20 Pkt. ECTS), w tym 120 godzin turnusu rehabilitacyjny w czasie praktyk wakacyjnych w placówkach uzdrowiskowych i sanatoryjnych.
4. Konieczna znajomość języka obcego na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz umiejętność posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku studiów.
5. Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz obrona pracy magisterskiej wg. jednorodnego protokołu (20 pkt. ECTS).

Strategia i misja kształcenia na studiach I i II stopnia na kierunku Fizjoterapia.

1. Absolwent studiów jest przygotowany do wykonywania zawodu fizjoterapeuty, zdolnego do pracy w oddziale rehabilitacji medycznej, poradni rehabilitacyjnej, w szpitalu uzdrowiskowym, sanatorium lub ośrodku sportowym.
2. Absolwent jest wyposażony w wiedzę ogólną z podstaw nauk medycznych, biologicznych i społecznych oraz w szczegółową wiedzę w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych oraz planowania i kontrolowania efektywności fizjoterapii w rehabilitacji medycznej, prowadzenia badań ww. zakresie, organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną. W czasie studiów kształcone są następujące umiejętności:
 - 1) przeprowadzania podstawowej interpretacji wyników badań, korzystania z prostych urządzeń służących do diagnostyki medycznej;
 - 2) wykonywania wybranych zabiegów z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii;
 - 3) dokonywania obserwacji i interpretacji stanu ogólnego pacjenta oraz realizacji adekwatnych metod fizjoterapeutycznych;
 - 4) planowania fizjoterapii i identyfikowania czynników decydujących o konieczności zmiany programu rehabilitacji;
 - 5) zastosowania odpowiedniego zaopatrzenia ortopedycznego do realizacji procesu rehabilitacji;
 - 6) współdziałania z innymi członkami zespołu terapeutycznego w realizowaniu programu rehabilitacji.
3. Efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia mają na celu dążenie do wysokiej jakości kształcenia na kierunku Fizjoterapia .
4. Efekty kształcenia osiąmane przez absolwentów na kierunku Fizjoterapia w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych są dostosowane do wymagań stawianych przez pracodawców, a prognozowany w Europie dalszy wzrost zapotrzebowania na pracę w zawodzie fizjoterapeuty (licencjata i magistra) będzie sprzyjał wzrostowi popytu na kształcenie w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.
5. Efekty kształcenia osiąmane przez absolwentów kierunku Fizjoterapia w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych są dostosowane do efektów obszaru nauk medycznych i wynikają z umiejscowienia w obszarze nauk medycznych.
6. Zaproponowane efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia są zgodne z koncepcją Krajowych Ram Kwalifikacji, której głównym celem jest uzyskanie większej przejrzystości w ocenie i jakości zdobywanych kwalifikacji przez studentów fizjoterapii.

7. Istotnym czynnikiem kształcenia na kierunku Fizjoterapia w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi jest znaczny udział zajęć praktycznych klinicznych, przygotowujących do pracy w zawodzie fizjoterapeuty zarówno w ośrodkach (zakładach) terapeutycznych dla osób przewlekle chorych i niepełnosprawnych, a także w ośrodkach medycyny sportowej i odnowy biologicznej.
8. Efekty i program kształcenia dla kierunku Fizjoterapia są zgodne ze Strategią Rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na lata 2011-2020 (cel strategiczny: kształcenie).

REKTOR

prof. dr hab. n. med. Paweł Górski

Załącznik nr 2 do uchwały nr 349/2014
z dnia 18 grudnia 2014 r.
Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Tekst jednolity



**Uchwała nr 18/2012
z dnia 25 września 2012 r.
Senatu Uniwersytetu Medycznego w Łodzi**

**w sprawie: zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia
w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi**

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o Szkolnictwie Wyższym* (tekst jednolity Dz.U.2012.572), § 1 pkt 1 lit. f. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 2 listopada 2011 w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji dla Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. Nr 253, poz.1520.) oraz § 4 Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (Dz. U. Nr 243, poz.1445), uchwala się, co następuje:

§ 1

1. Senat Uniwersytetu Medycznego w Łodzi zatwierdza przedstawione przez Radę Wydziału Wojskowo - Lekarskiego, efekty kształcenia na kierunku Fizjoterapia: studia pierwszego stopnia prowadzone w formie stacjonarnej o profilu praktycznym oraz studia drugiego stopnia prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej o profilu ogólnoakademickim – stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.
2. Traci moc uchwała nr 495/2012 z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia na kierunku Fizjoterapia w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem uchwalenia.

REKTOR

Prof. dr hab. Paweł Górski

Otrzymują:

- jednostki organizacyjne według rozdzielnika (zarządzenie nr 10/2008, 59/2010)
- witryna UM

**Efekty kształcenia dla kierunku fizjoterapia
i ich relacje z efektami kształcenia dla obszarów kształcenia**

Wydział prowadzący kierunek studiów:	WOJSKOWO-LEKARSKI
Kierunek studiów:	FIZJOTERAPIA
Poziom kształcenia:	STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA
Profil kształcenia:	Praktyczny
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia: (wraz z uzasadnieniem)*	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

Fizjoterapia zajmująca się likwidacją skutków lub łagodzeniem przebiegu chorób i ich następstw, zapobieganiem im oraz przywracaniem sprawności człowieka w ciągu całego życia, umiejscowiona jest w **obszarze nauk medycznych** i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Ze względu na swój charakter, związany z metodycznie prowadzonym procesem rozwijania, utrzymywania i przywracania maksymalnych zdolności ruchowych i funkcjonalnych człowieka.

Absolwent uzyskuje wykształcenie i przygotowanie zawodowe – zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w jednostkach ochrony zdrowia – do pracy z osobami chorymi i niepełnosprawnymi, przede wszystkim w zakresie stosowania czynników naturalnych (fizykalnych) w profilaktyce oraz w celach leczniczych. Powinien posiadać predyspozycje psychofizyczne do pracy z ludźmi chorymi i niepełnosprawnymi oraz być na tyle sprawnym fizycznie, aby móc poprawnie demonstrować i przeprowadzać ćwiczenia fizyczne z tymi osobami.

Absolwent powinien posiadać wiedzę i umiejętności niezbędne do: kształtowania, podtrzymywania i przywracania sprawności i wydolności osób w różnym wieku, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób bądź urazów; nienagannego wykonywania wszelkich zabiegów fizjoterapeutycznych oraz dostosowywania swych działań do nadrzędnych celów rehabilitacji w ramach funkcjonowania zespołów rehabilitacyjnych oraz kontrolowania efektywności procesu fizjoterapii. Absolwent powinien być przygotowany do pracy w jednostkach ochrony zdrowia, ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, ośrodkach sportowych.

Absolwent powinien znać język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umieć posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu studiów. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Zaproponowane efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia są zgodne z koncepcją Krajowych Ram Kwalifikacji. Efekty kształcenia i program kształcenia dla kierunku

Fizjoterapia są zgodne ze strategią rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na lata 2011-2020 (cel strategiczny: kształcenie).

(1) Symbol K – kierunkowe efekty kształcenia W – kategoria wiedzy U – kategoria umiejętności K – kategoria kompetencji społecznych 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia	(2) Efekty kształcenia dla kierunku studiów Po ukończeniu studiów I stopnia o profilu: praktycznym absolwent osiąga następujące efekty kształcenia:	(3) Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia (symbole) M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej 1 – studia pierwszego stopnia P – profil praktyczny
WIEDZA		
K_W01	zna prawidłową budowę i funkcje komórek, tkanek i narządów oraz budowę anatomiczną i fizjologię człowieka	M1_W01, M1_W02,
K_W02	zna podstawowe procesy regulacji hormonalnej, reprodukcji, procesów starzenia się ustroju oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w wyniku chorób w zakresie niezbędnym dla potrzeb fizjoterapii	M1_W03, M1_W01, M1_W02,
K_W03	zna podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i głównych zmian patofizjologicznych w różnych schorzeniach oraz zaburzeniach strukturalnych	M1_W07, M1_W01,
K_W04	ma wiedzę na temat podstawowej oceny stanu zdrowia i następstw psychofizycznych, występujących patologii oraz niepełnosprawności człowieka	M1_W01, M1_W07, M1_W04,
K_W05	zna i interpretuje zjawiska zachodzące w ustroju pod wpływem zewnętrznych czynników fizycznych i choroby	M1_W01, M1_W03,
K_W06	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii	M1_W01, M1_W05,

	i terapii manualnej	M1_W06,
K_W07	zna teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii i masażu leczniczego stosowanych w fizjoterapii, fizjoprofilaktyce i odnowie biologicznej	M1_W01, M1_W05, M1_W09,
K_W08	zna zasady ergonomii dla potrzeb pacjenta i pracy fizjoterapeuty	M1_W03, M1_W05,
K_W09	zna i rozumie zaburzenia funkcjonalne w jednostkach i zespołach chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie metod i środków fizjoterapii w procesie rehabilitacji	M1_W01, M1_W07,
K_W10	zna i rozumie podstawowe reakcje człowieka na ból, chorobę przewlekłą fizyczną i psychiczną, uraz oraz okresową i przewlekłą niepełno-sprawność o różnym stopniu jej nasilenia	M1_W07, M1_W03,
K_W11	posiada wiedzę na temat psychologicznych i pedagogicznych zadań fizjoterapeuty, jako osoby nauczającej w kontekście podstawowych składowych procesu nauczania i nabywania umiejętności zależnie od możliwości funkcjonalnych chorego	M1_W07, M1_W03, M1_W05,
K_W12	zna zasady udzielania medycznej pomocy przedlekarskiej, zwłaszcza w stanach zagrożenia życia	M1_W07, M1_W05,
K_W13	zna i rozpoznaje kulturowe oraz religijne normy i tradycje różnych społeczności, które mogą wpływać na nieporozumienia i sytuacje problemowe w opiece nad pacjentem	M1_W03, M1_W05,
K_W14	ma wiedzę z zakresu edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz zasad profilaktyki i prawnych aspektów ochrony zdrowia osób zdrowych i przewlekle chorych	M1_W05, M1_W04, M1_W10,
K_W15	ma wiedzę w zakresie doboru różnych form aktywności fizycznej i intelektualnej dla osób ze specjalnymi potrzebami	M1_W04, M1_W06, M1_W10,

K_W16	zna zasady działania przedmiotów zaopatrzenia ortopedycznego stosowanych w rehabilitacji	M1_W05, M1_W06,
K_W17	zna wskazania i przeciwwskazania oraz działania niepożądane zabiegów fizjoterapeutycznych.	M1_W06, M1_W09,
K_W18	zna analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i różnych zaburzeniach układu ruchu i w różnych warunkach	M1_W10, M1_W05,
K_W19	zna zasady prawne i etyczne obowiązujące w placówkach zajmujących się rehabilitacją osób niepełnosprawnych, w kontekście prawa cywilnego i prawa pracy oraz praw pacjenta i bhp	M1_W08, M1_W11,
K_W20	posiada ogólną wiedzę z zakresu historii rehabilitacji i fizjoterapii oraz kultury fizycznej w Polsce i na świecie	M1_W28,
K_W21	zna umiejscowienie fizjoterapii w krajowych strukturach ochrony zdrowia	M1_W27,
K_W22	zna podstawowe pojęcia dotyczące rehabilitacji kompleksowej, medycznej i fizjoterapii oraz zna terminologię dotyczącą niepełnosprawności i potrafi ją opisać zgodnie z Międzynarodową Klasyfikacją Funkcjonowania Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF)	M1_W10,
K_W23	zna pojęcie kultury fizycznej oraz jej lecznicze formy, a także podstawowe różnice między wychowaniem fizycznym, sportem, rekreacją ruchową i fizjoterapią	M1_W10, M1_W09,
K_W24	zna prawa i obowiązki pacjenta oraz zasady Kodeksu Etycznego Fizjoterapeuty RP	M1_W11,
K_W25	zna ekonomiczno-prawne uwarunkowania umożliwiające prowadzenie własnej działalności w zakresie fizjoterapii oraz prawa pracowników	M1_W12, M1_W08,

	i własne	
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii i podstawowych metod terapii manualnej z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań zleconych przez lekarza i umie prowadzić w tym zakresie dokumentację	M1_U01, M1_U02, M1_U03, M1_U09, M1_U10,
K_U02	potrafi samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii i masażu leczniczego z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań zleconych przez lekarza, posiada wiedzę i umiejętność w zakresie kontroli jakości i sprawności aparatury wystarczające dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta i umie prowadzić w tym zakresie dokumentację	M1_U01, M1_U02, M1_U03, M1_U09, M1_U10,
K_U03	potrafi udzielać kwalifikowanej pomocy przedlekarskiej oraz rozpoznać stany zagrożenia zdrowia i życia	M1_U01, M1_U02, M1_U10,
K_U04	potrafi rozpoznać podstawowe objawy patologiczne i zaburzenia funkcjonalne w przebiegu chorób i urazów	M1_U05,
K_U05	potrafi wykorzystać różne formy aktywności w nauczaniu ruchów oraz planowaniu i kontrolowaniu procesu opanowywania umiejętności ruchowych	M1_U02, M1_U10, M1_U11,
K_U06	potrafi wykorzystywać i obsługiwać aparaturę i sprzęt do fizjoterapii uwzględniając jego różnorodność i stopień zaawansowania technologicznego	M1_U01, M1_U02,
K_U07	potrafi zastosować przedmioty ortopedyczne i sprzęt pomocniczy oraz z nauczyć pacjenta korzystania z nich i zaadoptowanie się osoby niepełnosprawnej do życia w warunkach zmienionych przez istniejącą dysfunkcję	M1_U01, M1_U08,

K_U08	potrafi komunikować się z pacjentem i jego rodziną oraz pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem	M1_U05, M1_U06,
K_U09	potrafi rozpoznać i zinterpretować podstawowe problemy psychologiczne osoby niepełnosprawnej funkcjonującej w społeczeństwie	M1_U05, M1_U06, M1_U08,
K_U10	potrafi zaproponować postępowanie w zakresie stylu życia w stanach nieodwracalnej dysfunkcji lub przewlekłej choroby pacjenta oraz dokonywać jego modyfikacji w zależności od potrzeb	M1_U05, M1_U06, M1_U07,
K_U11	przestrzega zasad i norm etycznych oraz dostrzega i analizuje dylematy etyczne w działalności zawodowej	M1_U05,
K_U12	potrafi planować i kontrolować proces uczenia się i nauczania ruchu zgodnie z zasadami pedagogiki	M1_U06, M1_U07, M1_U10,
K_U13	potrafi opisać i wyjaśnić mechanizmy oddziaływania zabiegów fizjoterapeutycznych i ich skutki niepożądane	M1_U10, M1_U05, M1_U06,
K_U14	potrafi kontrolować efektywność procesu fizjoterapii oraz identyfikować błędy i zaniedbania w tym zakresie	M1_U02, M1_U03, M1_U04,
K_U15	potrafi identyfikować błędy i krytycznie oceniać dostępne informacje z praktyki i piśmiennictwa	M1_U02, M1_U03, M1_U08,
K_U16	posiada umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych)	M1_U11, M1_U12,
K_U17	potrafi uczyć chorego ruchów z uwzględnieniem aspektów rozwojowych i metodyki nauczania ruchu	M1_U11, M1_U12,

K_U18	potrafi zaplanować ćwiczenia oraz metodycznie ich uczyć, stopniując natężenie wysiłku fizycznego dla osób z różnymi możliwościami funkcjonalnymi	M1_U11, M1_U12,
K_U19	posiada umiejętność przygotowywania wystąpień w języku polskim z wykorzystaniem podstawowych źródeł	M1_U06, M1_U12, M1_U13,
K_U20	opanował język obcy w stopniu umożliwiającym korzystanie z piśmiennictwa i podstawowej komunikacji dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M1_U14,
K_U21	opanował obsługę komputera w zakresie edycji tekstu, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji	M1_U06,
K_U22	posiada umiejętność prowadzenia dokumentacji w dziale (pracowni) fizjoterapii uwzględniając zlecenia lekarskie i Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania (ICF) i chorób (ICD)	M1_U05, M1_U06,
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	posiada nawyk i umiejętności stałego doskonalenia się	M1_K01,
K_K02	posiada świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów	M1_K01, M1_K02,
K_K03	posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu	M1_K05, M1_K06,
K_K04	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu	M1_K03,
K_K05	okazuje szacunek wobec pacjenta i zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	M1_K04,
K_K06	przestrzega tajemnicy zawodowej i innych praw pacjenta	M1_K04,

		M1_K05,
K_K07	potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia	M1_K04,
K_K08	właściwie organizuje pracę własną oraz współdziała i pracuje w grupie	M1_K04, M1_K07,
K_K09	potrafi brać odpowiedzialność za działania własne	M1_K02,
K_K10	przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy	M1_K07, M1_K08,
K_K11	przestrzega zasad etyki zawodowej w stosunku do pacjentów oraz współpracowników	M1_K03, M1_K07, M1_K08,
K_K12	potrafi propagować zdrowy styl życia i uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej i promocji zdrowia	M1_K09,

SZCZEGÓLNE WYMAGANIA DLA I STOPNIA

Studia I stopnia trwają 6 semestrów, a liczba punktów ECTS (European Credit Transfer System) wymagana do uzyskania dyplomu wynosi 180.

1. **Wymagana zawodowa** praktyka kliniczna w liczbie 940 godzin (30 pkt. ECTS) w tym:
 - 1) praktyka w pracowni fizykoterapii 260 godzin (8 pkt. ECTS);
 - 2) praktyka w pracowni kinezyterapii 260 godzin (8 pkt. ECTS);
 - 3) praktyka w zakresie fizjoterapii klinicznej 420 godzin (14 pkt. ECTS).
2. **Wymagane** zajęcia z wychowania fizycznego celem uzyskania i utrzymania sprawności fizycznej potrzebnej do poprawnego demonstrowania i przeprowadzania zabiegów kinezyterapii oraz prowadzenia innych, specyficznych dla fizjoterapii form aktywności z osobami chorymi i niepełnosprawnymi.
3. **Wymagana odporność** emocjonalna umożliwiającą pracę z osobami chorymi i niepełnosprawnymi.
4. **Egzamin dyplomowy** w formie praktycznego egzaminu w klinikach i oddziałach rehabilitacji oraz prezentacja pracy dyplomowej związanej z praktyką fizjoterapeutyczną opartą na dostępnym piśmiennictwie krajowym.

**Efekty kształcenia dla kierunku fizjoterapia
i ich relacje z efektami kształcenia dla obszarów kształcenia**

Wydział prowadzący kierunek studiów:	WOJSKOWO-LEKARSKI
Kierunek studiów:	FIZJOTERAPIA
Poziom kształcenia:	STUDIA DRUGIEGO STOPNIA
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia: (wraz z uzasadnieniem)*	Nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz o kulturze fizycznej

Fizjoterapia zajmująca się likwidacją skutków lub łagodzeniem przebiegu chorób i ich następstw, zapobieganiem im oraz przywracaniem sprawności człowieka w ciągu całego życia, umiejscowiona jest w **obszarze nauk medycznych** i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej. Absolwent uzyskuje wykształcenie i przygotowanie zawodowe do samodzielnej pracy z osobami chorymi i niepełnosprawnymi przede wszystkim w zakresie stosowania czynników fizykalnych w profilaktyce i w celach leczniczych oraz uprawnienia do podjęcia specjalizacji w zakresie fizjoterapii. Absolwent powinien uzyskać wiadomości i umiejętności niezbędne do wykonywania badań z zakresu diagnostyki funkcjonalnej, planowania i kontrolowania efektywności fizjoterapii w procesie rehabilitacji medycznej. Powinien uzyskać umiejętności kierowania zespołem terapeutycznym, organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną, szkolenia zawodowego w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych. Absolwent winien być przygotowany do pracy w jednostkach ochrony zdrowia, ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, ośrodkach sportowych, jednostkach naukowych i jednostkach administracji państwowej. Absolwent powinien znać język obcy na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umieć posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu studiów. Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia specjalizacji z zakresu fizjoterapii i kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia (doktoranckich). Zaproponowane efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia są zgodne z koncepcją Krajowych Ram Kwalifikacji. Efekty kształcenia i program kształcenia dla kierunku Fizjoterapia są zgodne ze strategią rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na lata 2011-2020 (cel strategiczny: kształcenie).

(1) Symbol K – kierunkowe efekty kształcenia W – kategoria wiedzy U – kategoria umiejętności K – kategoria kompetencji społecznych 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia	(2) Efekty kształcenia dla kierunku studiów Po ukończeniu studiów II stopnia o profilu: ogólnoakademickim absolwent osiąga następujące efekty kształcenia:	(3) Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia (symbole) M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej 2 – studia drugiego stopnia
WIEDZA		
K_W01	posiada poszerzoną wiedzę z anatomii, fizjologii człowieka i funkcji organizmu oraz wiedzę podstawową z zakresu genetyki	M2_W01, M2_W02, M2_W03,
K_W02	posiada wiedzę na temat grup leków stosowanych najczęściej w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych jednostkach i zespołach chorobowych oraz zmieniających tolerancję wysiłku i działających synergistycznie z zabiegami fizykalnymi, zna możliwe do wystąpienia działania uboczne	M2_W01, M2_W07,
K_W03	posiada wiedzę i potrafi wyjaśnić mechanizm oddziaływania zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami oraz zna i potrafi przewidzieć objawy uboczne ich stosowania	M2_W01, M2_W05,
K_W04	posiada podstawową wiedzę z zakresu pedagogiki specjalnej i andragogiki w kształceniu i wychowywaniu osób z niepełnosprawnością	M2_W01, M2_W04,
K_W05	zna zasady dydaktyki przeddyplomowego kształcenia zawodowego, oraz podyplomowego doskonalenia zawodowego w zakresie fizjoterapii	M2_W01, M2_W07, M2_W09,
K_W06	posiada szczegółową wiedzę z zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz doboru badań diagnostycznych i funkcjonalnych na potrzeby wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u chorych uczestniczących w rehabilitacji medycznej	M2_W02, M2_W05,

K_W07	zna metody i zasady analizy demograficznej, definiuje podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej oraz zasady przeprowadzania badań w profilaktyce niepełnosprawności	M2_W05, M2_W07,
K_W08	zna i analizuje procesy psychospołeczne ważne dla zdrowia i jego ochrony oraz kultury fizycznej w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	M2_W05, M2_W09,
K_W09	posiada wiedzę na temat społecznych i psychologicznych uwarunkowań niepełnosprawności oraz pracy z osobami ze specjalnymi potrzebami z uwzględnieniem wieku, płci i rodzaju niepełnosprawności.	M2_W03, M2_W06,
K_W10	posiada wiedzę na temat dowodów naukowych dotyczących skuteczności wykorzystywanych w praktyce metod fizjoterapeutycznych	M2_W04,
K_W11	potrafi zdefiniować i rozumie założenia edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz zasady profilaktyki niepełnosprawności, a także prawnych aspektów ochrony zdrowia osób zdrowych i chorych	M2_W03, M2_W08,
K_W12	posiada wiedzę na temat wykorzystania różnych form adaptacyjnej aktywności fizycznej w kompleksowej rehabilitacji i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami	M2_W07, M2_W08,
K_W13	zna szczegółowo zasady funkcjonowania aparatury do diagnostyki funkcjonalnej i współczesnego sprzętu stosowanego dla potrzeb fizjoterapii w procesie rehabilitacji	M2_W07, M2_W08,
K_W14	zna i rozumie problemy bioetyczne współczesnej medycyny i rehabilitacji oraz problemy filozoficzne i moralne śmierci chorego, zna zasady dobrej, opartej na dowodach naukowych praktyki w zawodzie	M2_W05,
K_W15	zna i umie ocenić ekonomiczne następstwa niepełnosprawności, szacowania kosztów fizjoterapii i rehabilitacji; rozumie ekonomiczne uwarunkowania prowadzenia własnej działalności gospodarczej	M2_W09, M2_W11,
K_W16	zna mechanizmy i uwarunkowania organizacyjno-prawne kierowania zespołem fizjoterapeutycznym, organizowania i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną	M2_W09, M2_W11,
K_W17	zna prawa i obowiązki pracodawcy, a także prawa i obowiązki pracowników, zna zasady obowiązujące w placówkach zajmujących się	M2_W11,

	rehabilitacją osób z niepełnosprawnością w kontekście prawa cywilnego, prawa pracy oraz prawa wynalazczego i autorskiego; rozumie konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej oraz przemysłowej	M2_W12,
K_W18	ma wiedzę na temat znaczenia i roli leczenia w warunkach uzdrowiskowych i promocji zdrowia w uzdrowisku	M2_W06, M2_W07,
K_W19	zna i właściwie interpretuje pojęcia dotyczące niepełnosprawności i całokształtu kompleksowej rehabilitacji pacjentów	M2_W02, M2_W07,
K_W20	posiada wiedzę na temat doboru przedmiotów ortopedycznych, a zwłaszcza protez oraz nauczania posługiwania się protezami stosownie do typu zastosowanej protezy, rodzaju dysfunkcji i potrzeb osoby z niepełnosprawnością	M2_W02, M2_W05, M2_W07,
K_W21	posiada wiedzę na temat związków fizjoterapii z naukami medycznymi, naukami o kulturze fizycznej i naukami o zdrowiu	M2_W01, M2_W07, M2_W08,
K_W22	posiada wiedzę na temat łagodzenia oraz rozwiązywania problemów z zakresu psychospołecznych skutków niepełnosprawności.	M2_W06, M2_W08,
K_W23	rozpoznaje kulturowe i religijne normy oraz tradycje, które mogą być przyczyną nieporozumienia i problematycznych sytuacji w opiece nad pacjentem ze względu na płeć, wiek, orientację seksualną i typ niepełnosprawności; oraz zna uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek i grup społecznych	M2_W03, M2_W06,
K_W24	zna zasady etyczne obowiązujące w badaniach naukowych oraz w podejmowanych decyzjach; potrafi przygotować wnioski o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań	M2_W06, M2_W09,
K_W25	zna zasady zarządzania i kierowania zespołem terapeutycznym oraz stosowania marketingu w odniesieniu do sfery działalności związanej z ochroną zdrowia	M2_W06, M2_W10,
K_W26	zna ekonomiczne aspekty funkcjonowania publicznych i niepublicznych placówek służby zdrowia i jednostek ochrony zdrowia oraz ubezpieczeń	M2_W06,

	społecznych	M2_W10,
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	posiada umiejętność komunikowania się przy użyciu różnych technik z pacjentem oraz ze specjalistami innych dziedzin, korzystając z nowoczesnych rozwiązań technologicznych	M2_U01, M2_U02, M2_U03,
K_U02	potrafi formułować problemy badawcze, konstruować i dobierać adekwatne metody oraz techniki badawcze do opracowywania wyników, ich właściwej interpretacji i prezentacji; potrafi przygotować wniosek o zgodę komisji bioetycznych na prowadzenie badań naukowych;	M2_U01, M2_U03, M2_U06, M2_U08,
K_U03	potrafi posługiwać się zaawansowaną technicznie aparaturą diagnostyczno-pomiarową stosowaną dla potrzeb fizjoterapii oraz potrafi ocenić jej jakość i sprawność techniczną	M2_U02, M2_U06,
K_U04	potrafi dobrać i przeprowadzić badania diagnostyczne i funkcjonalne dla potrzeb tworzenia, weryfikacji i modyfikacji programu fizjoterapii w rehabilitacji osób z różnymi chorobami i zaburzeniami funkcjonalnymi; potrafi przygotować, weryfikować, modyfikować i realizować program fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami stosownie do zmieniającego ich stanu klinicznego i funkcjonalnego oraz celów kompleksowej rehabilitacji	M2_U02, M2_U05, M2_U11,
K_U05	potrafi zaplanować i zrealizować proces rehabilitacji psychospołecznej zgodnie z potrzebami pacjenta; potrafi dostrzegać i rozpoznawać problemy psychologiczne u osób z różnymi dysfunkcjami i rodzajami niepełnosprawności w zależności od wieku i płci oraz ocenić ich wpływ na przebieg i skuteczność rehabilitacji	M2_U03, M2_U05, M2_U10,
K_U06	potrafi zidentyfikować uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne w programowaniu fizjoterapii	M2_U04, M2_U05,
K_U07	potrafi dostrzegać, rozpoznawać oraz rozróżniać konflikty etyczne związane z rozwojem nauk biomedycznych decydujące o wynikach fizjoterapii	M2_U04, M2_U07,
K_U08	potrafi zaprogramować i modyfikować adaptacyjną aktywność fizyczną w rehabilitacji kompleksowej i właściwą dyscyplinę sportową celem podtrzymania sprawności osób z niepełnosprawnością fizyczną lub	M2_U05, M2_U09,

	intelektualną	M2_U10, M2_U12,
K_U09	potrafi dokonać właściwego doboru zaopatrzenia ortopedycznego stosownie do rodzaju dysfunkcji na każdym etapie rehabilitacji i potrzeb pacjenta	M2_U05, M2_U07,
K_U10	potrafi tworzyć własne plany kształcenia podyplomowego i doskonalenia zawodowego	M2_U05, M2_U08,
K_U11	potrafi zaplanować zabiegi fizykalne w leczeniu uzdrowiskowym osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami	M2_U05,
K_U12	posiada umiejętność pozyskiwania informacji z piśmiennictwa, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii; potrafi posługiwać się narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także je analizować i krytycznie oceniać	M2_U06, M2_U07,
K_U13	posiada umiejętność prowadzenia dokumentacji w dziale (pracowni) fizjoterapii uwzględniając zlecenia lekarskie i Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF) i Międzynarodową Klasyfikację Chorób (ICD)	M2_U06,
K_U14	potrafi współpracować i komunikować się z członkami wielodyscyplinarnego zespołu rehabilitacyjnego	M2_U10,
K_U15	potrafi inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	M2_U09, M2_U10, M2_U11, M2_U12
K_U16	posiada umiejętność rozwiązywania problemów pedagogicznych w trakcie kształcenia osób z niepełnosprawnością	M2_U10,
K_U17	potrafi wykorzystywać podstawową wiedzę z psychologii klinicznej, podstaw psychiatrii i metod psychoterapii w rehabilitacji medycznej	M2_U10,

K_U18	posiada umiejętność doboru i nauczania różnych form zajęć rekreacyjnych i spędzania wolnego czasu, zwłaszcza jako środka do integracji osób przewlekle chorych i niepełnosprawnych	M2_U10, M2_U11, M2_U12,
K_U19	posiada umiejętność przygotowywania wystąpień i poprawnego prezentowania różnych typów opracowań pisemnych w języku polskim i obcym z zastosowaniem nowoczesnych metod i technik	M2_U13, M2_U14,
K_U20	posiada umiejętność porozumiewania się w języku obcym z pacjentem oraz innymi specjalistami z zakresu fizjoterapii na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	M2_U15,
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i wykazuje umiejętność oraz nawyk samokształcenia w celu rozszerzenia kompetencji i utrzymania statusu fizjoterapeuty	M2_K01, M2_K02,
K_K02	potrafi inicjować i organizować procesy grupowego uczenia się w zespole	M2_K01, M2_K05,
K_K03	potrafi określić zakres swoich kompetencji zawodowych i uznaje konieczność współpracy ze specjalistami o innych kompetencjach zawodowych oraz wykazuje inicjatywę i kreatywność w działaniu	M2_K02, M2_K08,
K_K04	potrafi właściwie reagować na nierzetelne wykonywanie czynności zawodowych przez innych członków zespołu rehabilitacyjnego	M2_K03,
K_K05	potrafi wykorzystać i promować standardy międzynarodowe dotyczące fizjoterapii	M2_K03,
K_K06	potrafi zorganizować zespół, wskazać mu cele i priorytety działania	M2_K03, M2_K05, M2_K08,
K_K07	potrafi identyfikować i podjąć odpowiednie działania wobec pojawiających się nowych zagadnień związanych z wykonywanym zawodem	M2_K04,

		M2_K06,
K_K08	potrafi identyfikować zagrożenia bezpieczeństwa i higieny pracy na indywidualnych i zespołowych stanowiskach pracy	M2_K04, M2_K07,
K_K09	potrafi samodzielnie utrzymywać określony poziom własnej sprawności niezbędny do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	M2_K09,
K_K10	potrafi propagować zdrowy styl życia i uczestniczy w różnych formach aktywności fizycznej i promocji zdrowia	M2_K09,

SZCZEGÓLNE WYMAGANIA DLA II STOPNIA

1. Ukończenie I stopnia studiów fizjoterapii jest warunkiem do rozpoczęcia studiów II stopnia, gdyż specyfika studiów i program uniemożliwia przyjęcie kandydatów z innych kierunków.
2. Program studiów uwzględnia wymogi i zakresy treści programowych dotyczących Fizjoterapii, a liczba punktów ECTS wynosi 120.
3. Zawodowa praktyka kliniczna wynosi 600 godzin (20 Pkt. ECTS), w tym 120 godzin turnusu rehabilitacyjny w czasie praktyk wakacyjnych w placówkach uzdrowiskowych i sanatoryjnych.
4. Konieczna znajomość języka obcego na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz umiejętność posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku studiów.
5. Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz obrona pracy magisterskiej wg. jednolitego protokołu (20 pkt. ECTS).

Strategia i misja kształcenia na studiach I i II stopnia na kierunku Fizjoterapia.

1. Absolwent studiów jest przygotowany do wykonywania zawodu fizjoterapeuty, zdolnego do pracy w oddziale rehabilitacji medycznej, poradni rehabilitacyjnej, w szpitalu uzdrowiskowym, sanatorium lub ośrodku sportowym.
2. Absolwent jest wyposażony w wiedzę ogólną z podstaw nauk medycznych, biologicznych i społecznych oraz w szczegółową wiedzę w zakresie podstawowych procedur fizjoterapeutycznych oraz planowania i kontrolowania efektywności fizjoterapii w rehabilitacji medycznej, prowadzenia badań ww. zakresie, organizacji i zarządzania placówkami prowadzącymi działalność fizjoterapeutyczną. W czasie studiów kształcone są następujące umiejętności:
 - 1) przeprowadzania podstawowej interpretacji wyników badań, korzystania z prostych urządzeń służących do diagnostyki medycznej;
 - 2) wykonywania wybranych zabiegów z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii;
 - 3) dokonywania obserwacji i interpretacji stanu ogólnego pacjenta oraz realizacji adekwatnych metod fizjoterapeutycznych;
 - 4) planowania fizjoterapii i identyfikowania czynników decydujących o konieczności zmiany programu rehabilitacji;
 - 5) zastosowania odpowiedniego zaopatrzenia ortopedycznego do realizacji procesu rehabilitacji;
 - 6) współdziałania z innymi członkami zespołu terapeutycznego w realizowaniu programu rehabilitacji.
3. Efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia mają na celu dążenie do wysokiej jakości kształcenia na kierunku Fizjoterapia .
4. Efekty kształcenia osiąmane przez absolwentów na kierunku Fizjoterapia w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych są dostosowane do wymagań stawianych przez pracodawców, a prognozowany w Europie dalszy wzrost zapotrzebowania na pracę w zawodzie fizjoterapeuty (licencjata i magistra) będzie sprzyjał wzrostowi popytu na kształcenie w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.
5. Efekty kształcenia osiąmane przez absolwentów kierunku Fizjoterapia w zakresie: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych są dostosowane do efektów obszaru nauk medycznych i wynikają z umiejscowienia w obszarze nauk medycznych.
6. Zaproponowane efekty kształcenia oraz oparty na nich program kształcenia są zgodne z koncepcją Krajowych Ram Kwalifikacji, której głównym celem jest uzyskanie większej przejrzystości w ocenie i jakości zdobywanych kwalifikacji przez studentów fizjoterapii.

7. Istotnym czynnikiem kształcenia na kierunku Fizjoterapia w Uniwersytecie Medycznym w Łodzi jest znaczny udział zajęć praktycznych klinicznych, przygotowujących do pracy w zawodzie fizjoterapeuty zarówno w ośrodkach (zakładach) terapeutycznych dla osób przewlekle chorych i niepełnosprawnych, a także w ośrodkach medycyny sportowej i odnowy biologicznej.
8. Efekty i program kształcenia dla kierunku Fizjoterapia są zgodne ze Strategią Rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Łodzi na lata 2011-2020 (cel strategiczny: kształcenie).

REKTOR

Prof. dr hab. n. med. Paweł Górski