

PROGRAM STUDIÓW

Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2023/2024

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: **Wydział Nauk o Zdrowiu**
2. Nazwa kierunku studiów: **Fizjoterapia**
3. Dziedzina oraz dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe (wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin oraz dyscypliny wiodącej):
 - dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu - dyscyplina nauki medyczne 71% - dyscyplina wiodąca,
 - dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu - dyscyplina nauki o zdrowiu 20%,
 - dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu - dyscyplina nauki o kulturze fizycznej 9%
4. Forma studiów: **stacjonarne**
5. Poziom studiów: **jednolite studia magisterskie**
6. Profil studiów: **ogólnoakademicki**
7. Liczba semestrów: **10**
8. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: **300**
9. Łączna liczba godzin zajęć : łącznie – 7863, z nauczycielem – 3769, praktyki – 1560, bez nauczyciela – 2534

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Związek programu studiów z misją uczelni i jej strategią.

Program studiów na kierunku Fizjoterapia jest zgodny z misją UMB, która ma na celu służyć społeczeństwu poprzez nowatorskie kształcenie profesjonalnej kadry medycznej, prowadzenie badań naukowych, prac rozwojowych i wdrożeniowych na najwyższym międzynarodowym poziomie oraz rozwój działalności klinicznej zgodnie z postępem wiedzy medycznej.

Odbywa się to w szczególności poprzez:

- wyposażenie absolwentów w kompetencje zawodowe w zakresie fizjoterapii zgodnie z Polską Ramą Kwalifikacji oraz ze strategią międzynarodowej kooperacji dydaktyczno-naukowej,
- prowadzenie badań naukowych oraz kształcenie pracowników badawczo-dydaktycznych we współpracy z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi i dydaktycznymi,
- prowadzenie wysokospecjalistycznej działalności diagnostyczno-leczniczej oraz uczestniczenie w sprawowaniu opieki zdrowotnej,
- prowadzenie studiów podyplomowych, kursów i szkoleń w celu kształcenia nowych umiejętności niezbędnych na rynku pracy w systemie uczenia się przez całe życie,
- podyplomowe kształcenie specjalistycznych kadr opieki zdrowotnej,
- wprowadzenie i utrzymanie standardów obowiązujących w Unii Europejskiej, w zakresie działalności dydaktycznej, naukowej i opieki zdrowotnej,

- współdziałal w praktycznym wykorzystaniu osiągnięć nauki oraz szerzenie edukacji zdrowotnej w społeczeństwie poprzez współpracę z organizacjami naukowymi i gospodarczymi, organami samorządowymi, stowarzyszeniami kulturalnymi i społecznymi.

Ponadto, program studiów na kierunku Fizjoterapia wpisuje się w założone w aktualnie obowiązującej strategii rozwoju UMB filary, tj. dbanie o zdrowie społeczeństwa oraz rozwój i doskonalenie oferty dydaktycznej, które są zgodne z celami określonymi przez Komisję Europejską.

2. Wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu karier studentów i absolwentów, osób ubiegających się o stopień doktora i osób, które uzyskały ten stopień.

Wydział współpracuje z otoczeniem społeczno-gospodarczym, ze szczególnym uwzględnieniem roli pracodawców, uwzględniając ich opinie i uwagi w projektowaniu i realizacji, a zwłaszcza w doskonaleniu programu studiów.

W odniesieniu do kierunku Fizjoterapia, głównymi interesariuszami zewnętrznymi są: absolwenci, pracodawcy (przyjmujący na praktyki zawodowe), a także odbiorcy świadczeń opieki zdrowotnej.

Zgodnie z Regulaminem Działania Systemu Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia, ocena kształtowania sylwetki absolwenta jest realizowana poprzez badania losów zawodowych absolwentów celem weryfikacji jakości kształcenia, przygotowania absolwentów do podjęcia pracy, oczekiwań co do przyszłej pracy zawodowej lub sytuacji na rynku pracy, a także celem weryfikacji uzyskiwania zamierzonych efektów uczenia się oraz dostosowania efektów uczenia się do potrzeb rynku pracy.

Podobnie, zgodnie z ww. Regulaminem bezpośrednio po ukończeniu studiów odbywa się monitorowanie opinii absolwentów UMB w zakresie osiągniętych efektów uczenia się oraz po roku od ukończenia studiów odbywa się monitorowanie opinii absolwentów UMB w zakresie kariery zawodowej.

Wyniki ankietyzacji przeprowadzone przez Biuro Karier wykazują, że absolwenci wysoko oceniają stopień przydatności zdobytej w trakcie studiów wiedzy, umiejętności i kompetencji w przyszłej pracy zawodowej. Na pytanie: „Czy plan i program kształcenia spełnił Państwa oczekiwania?” większość respondentów odpowiada twierdząco. Podobnie zdecydowana większość ocenia pozytywnie zasób wiedzy zdobytej w trakcie studiów pod kątem spełniania wymagań pracodawców. Większość absolwentów podejmuje pracę zawodową od razu po ukończeniu studiów i kontynuuje zatrudnienie po 1 roku od ukończenia studiów.

Zgodnie z Regulaminem Działania Systemu Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia okresowo (nie rzadziej niż co 4 lata) odbywa się monitorowanie opinii pracodawców w zakresie przygotowania absolwentów do pracy zawodowej celem dopasowania treści programowych do potrzeb rynku pracy, a także ankietyzacja potencjalnych pracodawców w województwie podlaskim. Najwyżej przez pracodawców, którzy zatrudniają absolwentów kierunku Fizjoterapia Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku są oceniane następujące kompetencje pracowników: umiejętność prowadzenia placówki świadczącej usługi fizjoterapeutyczne (4,63) oraz dysponowanie szczegółową wiedzą z zakresu fizjoterapii (4,44). Nieznacznie niżej pracodawcy oceniają umiejętność prawidłowego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych (4,25). Pracodawcy, którzy rozważają zatrudnienie absolwentów kierunku Fizjoterapia, którzy ukończyli Uniwersytet Medyczny w Białymstoku w największym stopniu oczekują następujących kompetencji: dysponowanie

szczegółową wiedzę z zakresu fizjoterapii, umiejętność diagnozowania schorzeń/urazów oraz umiejętność doboru zabiegów/ćwiczeń do rozpoznanych schorzeń/urazów. Średnia ocena tych kompetencji wyniosła (5,00).

Zbiór efektów uczenia się stanowi załącznik nr 1 do programu studiów.

III. WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE

1. Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS określonych w programie studiów dla każdej dyscypliny: **dyscyplina nauki medyczne 71% - dyscyplina wiodąca, dyscyplina nauki o zdrowiu 20%, dyscyplina nauki o kulturze fizycznej 9%**
2. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: **179,5**
3. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (przy profilach praktycznych): -
4. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów uwzględniających udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności (przy profilach ogólnoakademickich): **155,5**
5. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: **5,5**
6. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: **8,5**
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru: **5%**
8. Liczba godzin zajęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: **4**

IV. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE TYCH EFEKTÓW

Treści programowe, formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie wskazanych efektów, a także sposoby oceny osiągania przez studenta efektów uczenia zawarte są w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Anatomia prawidłowa	A.W1., A.W3., A.U1., K6.	Egzamin
Anatomia palpacyjna	A.W3., A.U2., K5., K6.	Egzamin
Fizjologia - Fizjologia ogólna, Diagnostyka fizjologiczna	A.W4., A. W6. A. W7, A.W10. A. U4., A.U5., A.U8. A.U9., K5., K6.	Egzamin
Fizjologia wysiłku fizycznego	A. W7., A. W8., A. W9., A. U3., A. U6., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjologia bólu/Physiology of pain	A.W7., A.U3., K5., K6.	Zaliczenie
Biochemia	A.W10., A.U3., K5., K6.	Zaliczenie
Biofizyka	A.W12., A.U8., K5., K6.	Zaliczenie
Biologia medyczna/Medical biology	A.W5., A.U3., K5., K6	Zaliczenie
Genetyka	A.W20., A.W21., A.U14., K5., K6.	Zaliczenie
Patologia ogólna	A.W17., A.W18.	Zaliczenie

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Pierwsza pomoc	A.W19., A.U15., K5., K6., K9.	Zaliczenie
Dydaktyka fizjoterapii	B.W8., B.U4., K5., K6.	Zaliczenie
Podstawy prawa - Prawa własności intelektualnej, Prawa medycznego, Prawa cywilnego, Prawa pracy	B.W9., B.W10., B.W17.	Zaliczenie
Język angielski specjalistyczny	B.U1, K5.	Egzamin
Wychowanie fizyczne	B.U9., K5.	Zaliczenie
Psychologia - psychologia ogólna, psychologia kliniczna, psychoterapia, komunikacja kliniczna	B.W1., B. W2. B.W3., B.W4.,B.W5., B.U2, B.U10, B.U11.	Zaliczenie
Socjologia - socjologia ogólna, socjologia niepełnosprawności	B.W1, B.W2.	Zaliczenie
Pedagogika - pedagogika ogólna, pedagogika specjalna	B.W6, B.W7., B.W8., B.U3.	Zaliczenie
Zdrowie publiczne	B.W11, B.W12, B.W13, B.W15	Zaliczenie
Demografia i epidemiologia	B.W14., B.U5.	Zaliczenie
Ekonomia i systemy ochrony zdrowia	B.W15., B.W19., B.U4., B.U6., K5., K6.	Zaliczenie
Zarządzanie i marketing	B.W16., B.W18., B.U7.	Zaliczenie
Filozofia	B.W20.	Zaliczenie
Bioetyka	B.W18., B.U8.	Zaliczenie
Historia fizjoterapii	B.W20.	Zaliczenie
Technologia informacyjna	B.W21., B.U12., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia ogólna	C.W1., C.W3., C.W5., C.U1., C.U2., K1., K4., K5., K6.	Egzamin
Kształcenie ruchowe i metodyka nauczania ruchu	C.W6., C.U7., K5., K6.	Zaliczenie
Kinezyterapia	C.W4., C.W5., C.W7.,C.W8., C.U1., C.U2., C.U3., C.U4., C.U5., C.U6., C.U8., C.U9., C.U10., K5., K6.,	Egzamin
Fizykoterapia	C.W9., C.W10., C.U9., C.U11., C.U12., K5., K6.	Egzamin
Fizjoprofilaktyka i promocja zdrowia	C.W17., C.U17., K3.	Zaliczenie
Praktyka asystencka	F.W1., F.W6., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W16., F.W17., F.W18., F.U7., F.U8., F.U10., F.U12., F.U14., F.U16., F.U17., F.U18., K1., K2., K3., K4., K5., K6., K7., K8., K9.	Zaliczenie
Opieka nad pacjentem niepełnosprawnym/Podstawowe zabiegi medyczne	C.W4., C.W5., C.U1., C.U4., K1., K4., K7.	Zaliczenie
Propedeutyka fizjoterapii wieku rozwojowego	C.W3., C.W5., C.U1., C.U2., K1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Zakażenia szpitalne	A.W17., A.W19., A.U14., A.U15., K3., K9.	Zaliczenie

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Podstawy rehabilitacji narządu wzroku	A.W1., A.W8., A.W10., A.U5., A.U14., K3., K4.	Zaliczenie
Kinezylogia/Kinesiologia	A.W13., A.W15., A.U1., A.U12., K5., K6.	Egzamin
Szkolenie BHP	B.W11.	Zaliczenie
Anatomia funkcjonalna	A.W1., A.W2., A.W3., A.U1., A.U2., A.U14, K5., K6.,	Zaliczenie
Anatomia rentgenowska/X-ray anatomii	A.W2., A.W3., A.U1., K5, K6	Zaliczenie
Biomechanika stosowana i ergonomia	A.W13., A.W14., A.U9., A.U10., A.U12., K5., K6., K9.	Zaliczenie
Biomechanika kliniczna	A.W15., A.W16., A.U11., A.U13., K5., K6., K9.	Zaliczenie
Terapia manualna	C.W2., C.W7., C.W8., C.U8., C.U9., C.U10., K5., K6., K9.	Egzamin
Masaż	C.W3., C.W4., C.W5., C.W7., C.W8., C.U1., C.U8., C.U9., C.U10., K1., K4., K9.	Egzamin
Wyroby medyczne	C.W14., C.W15., C.W16., C.U16., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ortopedii i traumatologii	D.W1., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w reumatologii	D.W1., D.W2., D.U8., D.U9., K4., K5.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii/Introduction to clinical physiotherapy in neurology and neurosurgery	D.W1., D.W2., D.U12., D.U13., D.U14., K4., K5.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pediatrii	D.W1., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w neurologii dziecięcej	D.W1., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii	D.W3., D.U1., K4, K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii	D.W3., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	D.W3., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w psychiatrii	D.W3., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w intensywnej terapii	D.W3, D.W15., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej	D.W3., D.U49., K1., K4., K5., K6., K9.	Zaliczenie

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Wakacyjna praktyka z kinezyterapii	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W17., F.W18., F.U1., F.U2., F.U8., F.U9., F.U10., F.U12., F.U13., F.U16., F.U17., F.U18, K1., K2., K3., K4., K5., K6., K7., K8., K9.	Zaliczenie
Patobiomechanika	A.W17., A.U11., K5., K6.	Zaliczenie
Podstawy żywienia niepełnosprawnych/Zasady żywienia człowieka zdrowego i chorego	C.W5.	Zaliczenie
Propedeutyka zaburzeń mowy w fizjoterapii	C.W5., C.U8., K5.	Zaliczenie
Odnowa biologiczna/Biological regeneration	C.W9., C.W10., C.U11., C.U12., K5., K6.	Zaliczenie
Sport osób z niepełnosprawnościami	C.W11., C.W12., C.W13., C.U13., C.U15., K1., K5., K6.	Zaliczenie
Metody specjalne fizjoterapii dzieci	C.W7., C.W8., C.U8., C.U9., K6., K7., K8.	Egzamin
Adaptowana aktywność fizyczna	C.W11., C.U13., C.U14., K4., K5., K6.	Egzamin
Kliniczne podstawy fizjoterapii w medycynie sportowej	D.W1., D.W2., D.U1., D.U2., D.U3., D.U4., D.U7., K2., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiologii	D.W3., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Kliniczne podstawy fizjoterapii w geriatrici/Introduction to clinical physiotherapy in geriatrics	D.W3., D.U1., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w ortopedii i traumatologii	D.W1., D.W2., D.W6., D.U1., D.U2., D.U3., D.U4., D.U6., D.U7., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w reumatologii	D.W1., D.W2., D.U1., D.U2., D.U3., D.U8., D.U9., D.U10., D.U11., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w neurologii i neurochirurgii	D.W1., D.W2., D.W5., D.W6., D.U12., D.U13., D.U14., D.U15., D.U16., K1., K4., K5., K9.	Egzamin
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w wieku rozwojowym	D.W1., D.W2., D.U1., D.U17., D.U18., D.U20., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pulmonologii	D.W4., D.U2., D.U3., D.U35., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w chirurgii	D.W4., D.U35., D.U38., K1., K4., K5., K7., K9.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w ginekologii i położnictwie	D.W3., D.W4., D.W11., D.U40., D.U41., D.U42., K4.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w pediatrii	D.W1., D.W2., D.U17., D.U18., D.U19., D.U20., D.U21., D.U26., D.U27., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w psychiatrii	D.W4., D.U49., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej	D.W4., D.U46., D.U49., K1., K4., K5., K7., K9.	Zaliczenie
Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W13., F.W14., F.W15., F.W17., F.W18., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U16., F.U17., F.U18., K1., K2., K3., K4., K5., K6., K7., K8., K9.	Zaliczenie
Wakacyjna praktyka profilowana - wybieralna	F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W13., F.W14., F.W15., F.W17., F.W18., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U16., F.U17., F.U18., K1., K2., K3., K4., K5., K6., K7., K8., K9.	Zaliczenie
Czytanie badań obrazowych/Analiza badań obrazowych	A.W2., A.W3., A.U1., K5., K6.	Zaliczenie
Podstawy neurofizjologii klinicznej/Introduction to clinical neurophysiology	D.W1., D.U26., K5., K6.	Zaliczenie
Metody specjalne fizjoterapii dorosłych	C.W7., C.W8., C.U8., C.U9., K6., K7., K8.	Egzamin
Balneoklimatologia	C.W9., C.W10., C.U11., C.U12., K4., K5., K6.	Egzamin
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w geriatricznym	D.W4., D.U2., D.U3., D.U44., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiologii	D.W4., D.U2., D.U3., D.U37., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Zaliczenie
Fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach układu ruchu w medycynie sportowej	D.W2., D.U2., D.U3., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Zaliczenie
Diagnostyka funkcjonalna w chorobach wewnętrznych	D.W6., D.W7., D.W8., D.W9., D.W10., D.W11., D.W12., D.W13., D.W14., D.U17., D.U18., D.U19., D.U20., D.U21., D.U28., D.U33., D.U38., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin
Diagnostyka funkcjonalna w wieku rozwojowym	D.W1., D.W2., D.W16., D.U22., D.U23., D.U27., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych	D.W16., D.U25., D.U27., D.U29., D.U30., D.U31., D.U32, D.U34., D.U35., D.U36., D.U39., D.U40., D.U43., D.U45., D.U46., D.U47., D.U48., D.U49., K1., K4., K5., K6., K7., K8.	Egzamin
Planowanie fizjoterapii w wieku rozwojowym	D.W16., D.U24., D.U27., D.U39., D.U49., K6., K7., K8., K9.	Egzamin
Metodologia badań naukowych/ Methodology of scientific research	E.W1., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U5., K5., K6.	Zaliczenie
Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	E.W1., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U5., K6.	Zaliczenie
Aktynoterapia/Zastosowanie fali elektromagnetycznej w medycynie fizykalnej/Actynotherapy/Application of electromagnetic wave in physical medicine	C.W9., C.W10., C.U9., C.U11., C.U12., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia w foniatrii/Rehabilitacja głosu i mowy/Physiotherapy in phoniatrics/Rehabilitation of voice and speech	A.W3., A.W10., A.W12., A.U1., A.U5., A.U8., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach nerwowo - mięśniowych/Fizjoterapia w miopatiach	D.W3., D.U12., D.U14., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia w zespołach genetycznych/Podstawy fizjoterapii w zaburzeniach genetycznych	A.W20., A.W21., A.U14., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia w leczeniu obrzęków limfatycznych/Fizjoterapia w zaburzeniach układu limfatycznego	D.W3., D.W4., D.U29., D.U37., D.U38., K5., K6.	Zaliczenie
Farmakologia w fizjoterapii	A.W11., A.U7., K5., K6.	Zaliczenie
Diagnostyka funkcjonalna w dysfunkcjach układu ruchu	D.W1., D.W2., D.U1., D.U2., D.U3., D.U39., K3., K4., K9.	Egzamin
Planowanie fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu	D.W2., D.U4., D.U5., D.U6., D.U9., D.U13., K3., K4., K9.	Egzamin
Seminarium magisterskie	E.W1., E.U1., E.U2., E.U3., E.U4., E.U5., K5., K6.	Zaliczenie
Praktyka z fizjoterapii klinicznej fizykoterapii i masażu - praktyka semestralna	F.W1., F.W2., F.W3., F.W4., F.W5., F.W6., F.W7., F.W8., F.W9., F.W10., F.W11., F.W12., F.W13., F.W14., F.W15., F.W16., F.W.17., F.W18., F.U1., F.U2., F.U3., F.U4., F.U5., F.U6., F.U7., F.U8., F.U9., F.U10., F.U11., F.U12., F.U13., F.U14., F.U15., F.U16., F.U17., F.U18., K1., K2., K3., K4., K5., K6., K7., K8., K9.	Zaliczenie

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Arteterapia/Muzykoterapia/Art therapy/Music therapy	C.W5., C.W7., C.W8., C.U6., K5., K6.	Zaliczenie
Hipoterapia/Neurofizjologiczna gimnastyka na koniu	C.W7., C.W8., C.U8., C.U9., K5., K6.	Zaliczenie
Fizjoterapia w chorobach metabolicznych/Fizjoterapia kobiet w okresie okołomenopauzalnym/Physiotherapy in metabolic diseases/Physiotherapy of perimenopausal women	D.W1., D.W2., D.U1., D.U2., D.U3., D.U8., D.U9., K2., K4., K5., K6.	Zaliczenie
Biostatystyka/Biostatistics	B.W21., B.U12., K5., K6.	Zaliczenie

V. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:

łącna liczba punktów ECTS w ramach praktyk zawodowych: 58

łącna liczba godzin praktyk wynosi 1560, w tym:

Praktyka asystencka – po zakończeniu zajęć w semestrze letnim (II semestr) – 150 godz., 5 ECTS

Wakacyjna praktyka z kinezyterapii – po zakończeniu zajęć w semestrze letnim (IV semestr) – 300 godz., 11 ECTS

Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – w trakcie zajęć w semestrze zimowym (V semestr) – 100 godz., 4 ECTS

Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna – po zakończeniu zajęć w semestrze letnim (VI semestr) – 200 godz., 7 ECTS

Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – w trakcie zajęć w semestrze zimowym (VII semestr) – 100 godz., 4 ECTS

Wakacyjna praktyka profilowana – wybieralna – po zakończeniu zajęć w semestrze letnim (VIII semestr) – 200 godz., 7 ECTS

Praktyka z fizjoterapii klinicznej, fizykoterapii i masażu – praktyka semestralna – w trakcie zajęć w semestrze letnim (X semestr) – 510 godz., 20 ECTS

Szczegółowe zasady odbywania praktyk zawodowych określa „Regulamin praktyk zawodowych i zasady ich organizacji na Wydziale Nauk o Zdrowiu UMB”.

VI. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANY TYTUŁ ZAWODOWY:

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

- 1) problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki biologiczne w tym rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych;
- 2) problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób;
- 3) problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – psychologia, pedagogika, nauki socjologiczne, filozofia i bioetyka;
- 4) zasady oddziaływania sił mechanicznych na organizm człowieka zdrowego i chorego, w tym osoby

starszej, z różnymi dysfunkcjami i różnymi chorobami, w różnych warunkach;

5) mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach;

6) wskazania i przeciwwskazania do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii i masażu, kinezyterapii i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;

7) zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych;

8) zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach;

9) specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii;

10) zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym;

11) zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym, utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia – w stopniu zaawansowanym;

12) prawne i ekonomiczne aspekty funkcjonowania podmiotów zajmujących się rehabilitacją osób z niepełnosprawnościami;

13) etyczne, prawne i społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu fizjoterapeuty.

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

1) wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii;

2) interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wyniki;

3) tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji;

4) kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego;

5) dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać;

6) zastosować działania z zakresu adaptowanej aktywności fizycznej i sportu osób z niepełnosprawnościami dla planowania, doboru, modyfikowania oraz tworzenia różnych form zajęć rekreacyjnych i sportowych dla osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób starszych;

7) zastosować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia, profilaktykę niepełnosprawności, a także pierwotną i wtórną profilaktykę chorób;

8) wykazać wysoką sprawność fizyczną niezbędną do poprawnego demonstrowania i wykonywania zabiegów z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz stosowania metod specjalnych u osób z różnymi chorobami, dysfunkcjami oraz z różnym rodzajem i stopniem niepełnosprawności;

9) planować własną aktywność edukacyjną i stale dokształcać się w celu aktualizacji wiedzy;

- 10) inspirować inne osoby do uczenia się oraz podejmowania aktywności fizycznej;
- 11) komunikować się z pacjentem i jego rodziną w atmosferze zaufania, z uwzględnieniem potrzeb pacjenta i jego praw;
- 12) komunikować się ze współpracownikami w zespole i dzielić się wiedzą;
- 13) wykorzystywać wiedzę w zakresie racjonalizacji i optymalizacji fizjoterapii, także współpracując w zespole terapeutycznym;
- 14) postępować zgodnie z zasadami etycznymi i bioetycznymi w wykonywaniu czynności właściwych dla zawodu fizjoterapeuty.

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- 1) nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
- 2) wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;
- 3) prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty;
- 4) przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
- 5) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
- 6) korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
- 7) wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
- 8) formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
- 9) przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Warunki ukończenia studiów określa Regulamin studiów I i II stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Zasady dopuszczenia do egzaminu dyplomowego, zakres i sposób przeprowadzenia egzaminu dyplomowego określone są w Regulaminie Egzaminu Dyplomowego na Studiach Stacjonarnych i Niestacjonarnych II Stopnia oraz Jednolitych Studiach Magisterskich na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Absolwenci osiągną kompetencje niezbędne do: kształtowania, podtrzymywania i przywracania sprawności, utraconej lub obniżonej wydolności, nienagannego wykonywania wszelkich zabiegów fizjoterapeutycznych, poprawnego funkcjonowania w zespołach rehabilitacyjnych, kierowania zespołem fizjoterapeutycznym oraz organizacji i zarządzania placówkami oferującymi usługi fizjoterapeutyczne. Uczelnia kształci fizjoterapeutów, którzy uzyskują kompetencje zgodne z ustawą o zawodzie fizjoterapeuty. Są to kompetencje niezbędne do wykonywania badań z zakresu diagnostyki funkcjonalnej oraz kwalifikacje z zakresu programowania i

kontrolowania efektywności zabiegów fizjoterapeutycznych w dysfunkcjach narządu ruchu oraz narządów wewnętrznych, w schorzeniach u osób w różnym wieku.

Absolwenci osiągają kompetencje niezbędne do prowadzenia badań naukowych i włączania się w pracę zespołów badawczych. Studia kończą się obroną pracy magisterskiej, absolwenci uzyskują tytuł magistra fizjoterapii. Po otrzymaniu dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich uzyskują prawo wykonywania zawodu i mogą podjąć pracę w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, ośrodkach dla osób z niepełnosprawnościami, ośrodkach sportowo-rekreacyjnych, placówkach szkolno-wychowawczych, gabinetach odnowy biologicznej, spa, jak również mogą prowadzić indywidualną praktykę fizjoterapeutyczną. Absolwent jest również gotowy do podjęcia specjalizacji w zakresie fizjoterapii lub do podjęcia procesu kształcenia w Szkole Doktorskiej.

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta kierunku – **magister**

Z up. Przewodniczącego Senatu

Prof. dr hab. Marcin Moniuszko