Załącznik nr 9 do Uchwały Senatu

nr 77.2019 z dnia 19.09.2019 r.

**PROGRAM STUDIÓW**

**Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2019/2020**

**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 %
1. Forma studiów: **niestacjonarne**
2. Poziom studiów: **studia drugiego stopnia**
3. Profil studiów: **praktyczny**
4. Liczba semestrów: **cztery**
5. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: **120**
6. Łączna liczba godzin zajęć: **3379**

**II. INFORMACJE DODATKOWE**

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

Program kształcenia na kierunku Fizjoterapia jest zgodny z misją UMB, która opiera się na stałym podnoszeniu wiedzy medycznej, farmaceutycznej oraz w zakresie zdrowia publicznego w celu świadczenia najlepszej opieki zdrowotnej. Celem nauczania jest ukształtowanie określonej sylwetki absolwenta, który zdobędzie wiedzę i umiejętności z zakresu przedmiotów ogólnych, podstawowych, kierunkowych oraz specjalnościowych.

1. 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.

Program studiów realizowany w trakcie kształcenia pozwolił na osiągnięcie niezbędnej wiedzy, umiejętności i kompetencji do wykonywania zawodu. Koncepcja kształcenia odpowiada potrzebom rynku pracy, nastawionym na wykwalifikowaną kadrę ze specjalistycznym przygotowaniem. Zakładane efekty uczenia się sformułowane zostały w taki sposób, aby były spójne ze zmieniającymi się potrzebami rynku pracy.

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

**II. WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE**

1. Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS określonych w programie studiów dla każdej dyscypliny: Dziedzina nauk medycznych 71% nauk 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: **98**
3. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne (przy profilach praktycznych): **70**
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):
5. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: **9**
6. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: **3**
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru: **40,54%**
8. Liczba godzin zajęć z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy: **4**

**III. 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.

**I rok stacjonarne magisterskie**

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Farmakologia w fizjoterapii** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W33,W43 | zaliczenie |
| U40 | zaliczenie |
| K01, K12, K13, K18 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Historia rehabilitacji** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W01,W03,W25  | zaliczenie |
| U27, U33, U44 | zaliczenie |
| K15, K16, K17; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Genetyka / Genetics** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W04,W05  | zaliczenie |
| U01,U02 | zaliczenie |
| K12,K13 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Pedagogika specjalna** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W10,W12,W15,W17;  | zaliczenie |
| U18 | zaliczenie |
| K01,K07,K08; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Demografia i epidemiologia** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W07,W08,W19,W20;  | zaliczenie |
| U29,U30,U31;  | zaliczenie |
| K06,K16 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Filozofia i bioetyka** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W24;  | zaliczenie |
| U06,U27;  | zaliczenie |
| K01,K16; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Socjologia niepełnosprawności i rehabilitacji** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W02,W11,W14,W15;  | egzamin |
| U18;  | egzamin |
| K02; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Sport osób niepełnosprawnych / Sport for disabled people** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W02,W03,W09,W37,W47;  | egzamin |
| U11,U13;  | egzamin |
| K03,K05,K06,K15; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Medycyna fizykalna i balneoklimatologia** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W25,W33,W36,W44,W46;  | egzamin |
| U32,U40;  | egzamin |
| K03,K06,K12; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Metody specjalne w fizjoterapii** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W36,W42,W43;  | egzamin |
| U03,U17,U21;  | egzamin |
| K03,K04,K06,K09,K11,K15,K17; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Aktywność ruchowa adaptacyjna\* / Adaptive motor activity** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W03,W34,W35,W45;  | egzamin |
| U02,U10,U12;  | egzamin |
| K02,K03,K06,K09,K11,K12,K15,K18,K20; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Dydaktyka fizjoterapii** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W17,W18,W19;  | zaliczenie |
| U18,U22,U31;  | zaliczenie |
| K02,K12,K15,K17; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Zdrowie publiczne** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W14,W15,W19,W20,W22,W28,W49;  | zaliczenie  |
| U31,U38;  | zaliczenie |
| UK12; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Technologie informacyjne z elementami biostatystyki** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W21 | zaliczenie |
| U34 | zaliczenie |
| K11 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Fizjologia wysiłku / Physiology of physical activity** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W06;  | zaliczenie |
| U07;  | zaliczenie |
| K06,K11,K17; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Język obcy specjalistyczny** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W30  | egzamin |
| U42  | egzamin |
| K06,K09,K11 | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Wychowanie Fizyczne** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W03  | zaliczenie |
| K06 | zaliczenie |
|  |  |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Szkolenie BHP** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W28; | zaliczenie |
| U15,U41 | zaliczenie |
| K05,K06 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Metodologia badań naukowych / Badania naukowe w fizjoterapii** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W21,W22,W23,W25,W26;  | zaliczenie |
| U17,U18,U19,U20,U21,U34,U36;  | zaliczenie |
| K10 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Psychologia kliniczna i psychoterapia / Komunikacja interpersonalna** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W09,W11,W12,W13;  | zaliczenie |
| U19  | zaliczenie |
| K02,K12; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy neurofizjologii klinicznej w fizjoterapii / Podstawy neurofizjologii klinicznej w neurologii** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W31,W32;  | zaliczenie |
| U08,U09;  | zaliczenie |
| K12,K13,K15,K20 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Praktyka zawodowa w zakresie fizjoterapii klinicznej** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W26,W32,W36,W39,W42,W45;  | zaliczenie |
| U03,U04,U06,U07,U10,U15,U16,U17,U21,U25,U32;  | zaliczenie |
| K01,K02,K03,K06,K08,K09,K11,K12,K18,K20 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Praktyka zawodowa w fizjoterapii (medycyna fizykalna, aktywność ruchowa adaptacyjna, metody specjalne)** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W26,W32,W36,W39,W42,W45;  | zaliczenie |
| U03,U04,U06,U07,U10,U15,U16,U17,U21,U25,U32;  | zaliczenie |
| K01,K02,K03,K06,K08,K09,K11,K12,K18,K20 | zaliczenie |

**II rok stacjonarne magisterskie**

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Fizjologia bólu** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W32,W35,W36,W45;  | zaliczenie |
| U03,U09;  | zaliczenie |
| K03,K11 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Ekonomia i systemy ochrony zdrowia / Economic and health systems** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W23,W29,W37,W38;  | zaliczenie |
| U05,U14,U15;  | zaliczenie |
| K06,K11,K15; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji dorosłych** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W31,W32,W34,W35,W36,W44;; | egzamin |
| U03,U04,U07,U08,U09,U15,U16,U17,U24,U25,U26,U28,U43;  | egzamin |
| K01,K02,K03,K04,K05,K06,K07,K08,K09,K11,K12,K13,K14,K15,K17 | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Zarządzanie i marketing** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W22,W26,W27,W39;  | zaliczenie |
| U15;  | zaliczenie |
| K06,K08; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji wieku rozwojowego** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W22,W26,W27,W39;  | egzamin |
| U15;  | egzamin |
| K06,K08; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Protetyka i ortotyka** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W01,W09,W31,W32,W35,W36,W44,W45,W47,W48  | egzamin |
| U03,U04,U07,U08,U13,U15,U16,U25,U26,U28,U50;  | egzamin |
| K02,K03,K06,K09,K15,K20 | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Zagadnienia prawne z ustawodawstwem zawodowym / Legal issues with professional legislation** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W28,W49;  | zaliczenie |
| U35,U38,U39;  | zaliczenie |
| K03,K20; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Rehabilitacja narządu wzroku u dzieci/ Rehabilitacja narządu wzorku u dorosłych** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W09,W11,W12,W35,W36;  | zaliczenie |
| U08,U09,U24,U25,U26;  | zaliczenie |
| K14,K18,K20 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Podstawy żywienia niepełnosprawnych/Zasady żywienia człowieka zdrowego i chorego** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W53,W54,W55;  | egzamin |
| U15,U45,U46,U47;  | egzamin |
| K06; | egzamin |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Czytanie i analiza wyników badań obrazowych\*/Nowoczesne techniki obrazowania** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W02,W31;  | zaliczenie |
| U15,U17,U25;  | zaliczenie |
| K03,K09,K12,K18,K20; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Hipoterapia/ Fizjoterapia w chorobach metabolicznych** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W57,W58/ W07,W36,W44,W46,W47 | zaliczenie |
| U49,U50,U51/ U04,U07,U09,U13,U16,U17,U24,U28,U32; | zaliczenie |
| K03,K06,K07/ K02,K03,K06,K07,K12,K14,K15,K20; | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Arteterapia/ Fizjoterapia w foniatrii** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W43,W56/ W02,W06,W13,W25,W36,W46 | zaliczenie |
| U48/ U03,U09,U15,U20,U28,U32; | zaliczenie |
| K06,K11/ K03,K07,K12,K18 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Seminarium magisterskie** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W02, W03, W08, W30, W59; | zaliczenie |
| U07, U09, U24, U27, U34, U35, U36; | zaliczenie |
| K02, K10, K19, K20 | zaliczenie |

|  |
| --- |
| **PRZEDMIOT/MODUŁ: Praktyka zawodowa w zakresie fizjoterapii (diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji dorosłych, diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji wieku rozwojowego)** |
| ***Efekty uczenia się/treści programowe:*** | ***Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:*** |
| W26,W32,W36,W39,W42,W45  | zaliczenie |
| U03,U04,U06,U07,U10,U15,U16,U17,U21,U25,U32;  | zaliczenie |
| K01,K02,K03,K06,K08,K09,K11,K12, K18,K20 | zaliczenie |

**IV. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:**

Łączna liczba punktów ECTS w ramach praktyk zawodowych: **22**

I ROK:

* 200 godzin - Praktyka zawodowa w zakresie fizjoterapii klinicznej
* 200 godzin - Praktyka zawodowa w fizjoterapii (medycyna fizykalna, aktywność ruchowa adaptacyjna, metody specjalne)

II ROK:

* 200 godzin - Praktyka zawodowa w zakresie fizjoterapii (diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji dorosłych, diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji wieku rozwojowego)

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

**V. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANY TYTUŁ ZAWODOWY:**

**Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwenta kierunku:**

umożliwienie absolwentom zdobycia przygotowania zawodowego poprzez uzyskanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do wykonywania diagnostyki funkcjonalnej i obrazowej z zakresu fizjoterapii, teorii, wykonywania zabiegów i stosowania metod fizjoterapii, a także programowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów.

* kształtowanie umiejętności prowadzenia szkolenia zawodowego w zakresie procedur fizjoterapeutycznych i nauczania przedmiotów zawodowych oraz prowadzenia badań i włączania się w pracę zespołów badawczych,
* umożliwienie nabywania umiejętności samodzielnej pracy w jednostkach ochrony zdrowia, ośrodkach dla osób niepełnosprawnych, ośrodkach sportowych, jednostkach naukowych, administracji państwowej i samorządowej oraz szkolnictwie.
* umożliwienie uzyskania wiedzy i umiejętności do kierowania zespołem terapeutycznym, organizacji i zarządzania placówkami prowadzącym działalność fizjoterapeutyczną, pełnienia funkcji kierowniczych i nadzorujących w placówkach Ochrony Zdrowia.
* kształtowanie umiejętności uczenia się i doskonalenia swojej wiedzy, umiejętności i kompetencji z wykorzystaniem nowoczesnych środków i metod pozyskiwania, organizowania i przetwarzania informacji i materiałów.
* umożliwienie nabywania umiejętności komunikowania się zarówno ze specjalistami, jak i z osobami spoza grona specjalistów przy użyciu różnych kanałów i technik
* umożliwienie nabywania umiejętności posługiwania się językiem obcym na wyższym poziomie (B2+) oraz posługiwania się językiem specjalistycznym
* kształtowanie umiejętności programowania badań naukowych i rozwiązywania problemów badawczych, przygotowanie i obrona pracy dyplomowej

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 dotyczącym organizacji i przebiegu egzaminu dyplomowego na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta kierunku fizjoterapia - **magister**

………………………………………….

*(pieczątka i podpis Rektora)*