**Uchwała nr 44/2017**

**Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

 **z dnia 28.04.2017r.**

**w sprawie utworzenia niestacjonarnych studiów podyplomowych Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych na Wydziale Nauk o Zdrowiu w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku oraz zatwierdzenia efektów kształcenia, planu i programu studiów podyplomowych, a także zasad i warunków rekrutacji wraz z limitem miejsc**

Na podstawie §40 ust. 2 pkt 28 Statutu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku
i § 6 Regulaminu Studiów Podyplomowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, uchwala się, co następuje:

§1

Na wniosek Dziekana Wydziału Nauk o Zdrowiu w sprawie utworzenia niestacjonarnych studiów podyplomowych Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych, pozytywnie zaopiniowany przez Radę Wydziału, Senat Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku zatwierdza:

* 1. program studiów podyplomowych zawierający plan studiów, opis zakładanych dla studiów efektów kształcenia, w tym sposób ich weryfikowania i dokumentacji, oraz przyporządkowane punkty ECTS, zgodnie z wytycznymi uchwalonymi przez Senat,
	2. zasady i warunki rekrutacji, w tym określenie limitu miejsc,
	3. kalkulację kosztów kształcenia,

stanowiące załączniki do uchwały i postanawia utworzeniu niestacjonarnych studiów podyplomowych **Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych** na Wydziale Nauk o Zdrowiu w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku**.**

§2

Studia podyplomowe **Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych** realizowane będą w roku akademickim 2017/2018.

§3

Szczegółowe zasady funkcjonowania studiów podyplomowych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku określa Regulamin Studiów Podyplomowych Uniwersytetu Medycznego
w Białymstoku.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu

 Rektor

 prof. dr hab. Adam Krętowski

Załącznik nr 1 do Uchwały Senatu nr 44/2017 z dnia 28.04.2017r.

**PROGRAM**

**STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

**I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe: **Wydział Nauk o Zdrowiu UMB, Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii**
2. Nazwa studiów podyplomowych: **Interdyscyplinarne zastosowanie badań epidemiologicznych**
3. Czas trwania studiów podyplomowych: **1 rok akademicki**
4. Założenia ogólne:

Program studiów „Interdyscyplinarne zastosowanie badań epidemiologicznych” obejmuje kształcenie w zakresie epidemiologii ogólnej, środowiskowej, epidemiologii chorób zakaźnych i niezakaźnych, demografii, nadzoru epidemiologicznego, metodologii badań epidemiologicznych oraz aspektów prawnych epidemiologii.

Studia przeznaczone są dla osób zatrudnionych. w instytucjach administracji rządowej i samorządowej, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, jednostkach ochrony zdrowia, Narodowym Funduszu Zdrowia, jednostkach edukacji. Adresatami są także pracownicy  przemysłu spożywczego, żywienia zbiorowego i jednostek opieki weterynaryjnej.

Poszczególne przedmioty zawierają treści kształcenia uwzględniające najnowsze osiągnięcia w dziedzinie epidemiologii. Absolwent będzie w stanie samodzielnie określić uwarunkowania chorób występujących w populacji ludzkiej oraz stworzyć system działania prozdrowotnych zapobiegających ich rozpowszechnianiu.

1. Forma studiów: **niestacjonarny**
2. Liczba semestrów: **2**
3. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia: **35**
4. Łączna liczba godzin dydaktycznych: **241**
5. Program uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu z dnia 21.03.2017

**II. WYKAZ PRZEDMIOTÓW WRAZ Z PRZYPISANĄ IM LICZBĄ PUNKTÓW ECTS I ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ORAZ SPOSOBEM ICH WERYFIKOWANIA I DOKUMENTOWANIA.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **NAZWA PRZEDMIOTU****Semestr I** | **ECTS** | **ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** | **SPOSÓB WERYFIKOWANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** | **SPOSÓB DOKUMENTOWANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** |
| 1. | **Nauki biomedyczne** | 2(0,5N, 1,5BN) | W1, W2U1K02, K06 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 2. | **Wprowadzenie do epidemiologii** | 1(0,5N, 0,5BN) | W3, W5U1, U12, U20K02, K06 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 3. | **Interdyscyplinarne zastosowanie demografii** | 3(1N, 2BN) | W5, W6, W7, W8U5,U11,U15K01, K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 4. | **Zastosowanie statystyki w badaniach epidemiologicznych** | 2(0.5N, 1,5BN) | W12, W13, W14U5, U6, U8, U13K01, K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 5.  | **Organizacja nadzoru sanitarno-epidemiologicznego** | 2(0.5N, 1,5BN) | W17, W18, W19, W20, W21U15, U19K01 , K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 6. | **Monitoring stanu zdrowia populacji** | 4(1N, 3 BN) | W6, W7, W9, W10U3, U5, U9, U10, U11, U12, U15, U16K01 , K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 7.  | **Ocena Technologii Medycznych *(HTA)*** | 3(0,5N, 2,5B) | W28, W 29U1, U2, U7, U14, U17K01 , K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 8. | Szkolenie biblioteczne | **-** |  |  |  |
|  |  | **17 (4,5N, 12,5)** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nazwa Przedmiotu****Semestr II** | **ECTS** | **ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** | **SPOSÓB WERYFIKOWANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** | **SPOSÓB DOKUMENTOWANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA** |
| 1. | **Metodologia badań epidemiologicznych** | 3(1N, 2BN) | W13, W15, W25, W28, W30U1, U2, U3, U4, U6, U7, U8, U9K01, K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 2. | **Epidemiologia stanów i chorób związanych z żywnością i żywieniem**  | 3(1N, 2BN) | W4, W24U7, U10, U11, U16, U20K03, K04, K08 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 3. | **Epidemiologia stanów i chorób związanych z zanieczyszczeniem środowiska komunalnego**  | 2(1N, 1 BN) | W4, W3U7, U10, U11, U16, U20K01 , K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 4. | **Epidemiologia chorób niezakaźnych** | 3(1N, 2BN) | W4, W22U7, U10, U11, U16, U20K03, K04, K08 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 5. | **Epidemiologia chorób zakaźnych** | 3(1N, 2BN) | W16, W17, W20, W21U7, U10, U11, U16, U19, U20K02 , K04,K8 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 5. | **Promocja zdrowia – praktyczne zastosowanie wiedzy epidemiologicznej** | 2(1N, 1 BN) | W5, W25, W26, W27U15, U18, U0K01 , K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 6, | **Aspekty prawne w ochronie zdrowia** | 1(0,5N, 0,5BN) | W11, W19U15K01 , K02 | obserwacja pracy studentabieżąca informacja zwrotnaocena aktywności studenta w czasie zajęćocena z pracy zaliczeniowej | lista obecności protokół egzaminacyjny |
| 7. | **Praca końcowa** | 1(1 BN) |  |  |  |
|  |  | **18 (6,5BN, 11,5 BN)** |  |  |  |

**III. WYMIAR, FORMY I ZASADY ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:**

Program nie przewiduje praktyk zawodowych

**IV. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

Zaliczenie w formie pisemnej przedmiotów realizowanych w programie studiów oraz złożenie pracy końcowej

Załącznik nr 2 do Uchwały Senatu nr 44/2017 z dnia 28.04.2017r.

**PLAN**

 **STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

rok akademicki **2017/2018**

**Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii**

**Nazwa studiów podyplomowych INTERDYSCYPLINARNE ZASTOSOWANIA BADAŃ EPIDEMIOLOGICZNYCH**

**Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia 21.03.2017**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **NAZWA PRZEDMIOTU** |  | **I semestr, liczba godzin zajęć** |  |  |  |
|  |  | **wykłady** | **ćwiczenia** | **seminaria** | **godziny bez udziału nauczyciela** | **Razem** | **ECTS** | **Forma****zakończenia** **(zaliczenie/ egzamin)** | **Proponowane efekty kształcenia** |
| 1. | **Nauki biomedyczne**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii ,prof. dr hab. M.Żendzian-Piotrowska | 10 |  | 5 | 35 | 50 | 2(0,5N, 1,5BN) | zal | W1, W2U1K2, K6 |
| 2. | **Wprowadzenie do epidemiologii**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii, prof. dr hab. M.Żendzian-Piotrowska | 10 |  |  | 15 | 25 | 1(0,5N, 0,5BN) | zal | W3, W5U1, U12, U20K1, K2, K9 |
| 3. | **Interdyscyplinarne zastosowanie demografii**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii, dr M. Krzyżak | 15 |  | 5 | 50 | 70 | 3(1N, 2BN) | zal | W5, W6, W7, W8U5,U11,U15K1, K10 |
| 4. | **Zastosowanie statystyki w badaniach epidemiologicznych**Zakład Zdrowia Publicznego, dr J. Jamiołkowski  | 5 |  | 10 | 35 | 50 | 2(0.5N, 1,5BN) | zal | W12, W13, W14U5, U6, U8, U13K1, K10 |
| 5.  | **Organizacja nadzoru sanitarno-epidemiologicznego**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Białymstoku mgr Lucyna Jadaluk | 15 |  |  | 35 | 50 | 2(0.5N, 1,5BN) | zal | W17, W18, W19, W20, W21U15, U19K1,K10 |
| 6. | **Monitoring stanu zdrowia populacji**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii , dr M. Krzyżak | 15 |  | 10 | 75 | 100 | 4(1N, 3 BN) | zal | W6, W7, W9, W10U3, U5, U9, U10, U11, U12, U15, U16K1, K10 |
| 7.  | **Ocena Technologii Medycznych *(HTA)***Zakład Zdrowia Publicznego,dr D. Maślach | 10 |  | 10 | 55 | **75** | 3(0,5N, 2,5B) | zal | W28, W 29U1, U2, U7, U14, U17K8, K7 |
| 8. | Szkolenie biblioteczne | **1** |  |  |  |  | **-** | **zal** |  |
|  |  | **79** |  | **40** | **300** | **419** | **17 (4,5N, 12,5)** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **NAZWA PRZEDMIOTU** |  |  | **II semestr, liczba godzin zajęć** |  |  |
|  |  | **wykłady** | **ćwiczenia** | **seminaria** | **godziny bez udziału nauczyciela** | **razem** | **ECTS** | **Forma****zakończenia** **(zaliczenie/ egzamin)** | **Proponowane efekty kształcenia** |
| 1. | **Metodologia badań epidemiologicznych**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii dr M. Krzyżak | 10 |  | 10 | 55 | 75 | 3(1N, 2BN) | zal | W13, W15, W25, W28, W30U1, U2, U3, U4, U6, U7, U8, U9K4, K10 |
| 2. | **Epidemiologia stanów i chorób związanych z żywnością i żywieniem** Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii prof. dr hab. M. Żendzian-Piotrowska | 10 |  | 10 | 55 | 75 | 3(1N, 2BN) | zal | W4, W24U7, U10, U11, U16, U20K3, K4, K8 |
| 3. | **Epidemiologia stanów i chorób związanych z zanieczyszczeniem środowiska komunalnego** Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii dr J. Fiłon | 10 |  | 5 | 35 | 50 | 2(1N, 1 BN) | **zal** | W4, W3U7, U10, U11, U16, U20K6, K8 |
| 4. | **Epidemiologia chorób niezakaźnych**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii prof. dr hab. M. Żendzian-Piotrowska | 10 |  | 10 | 55 | 75 | 3(1N, 2BN) | **zal** | W4, W22U7, U10, U11, U16, U20K3, K4, K8 |
| 5. | **Epidemiologia chorób zakaźnych**Klinika Chorób Zakaźnych i Neuroinfekcji prof. dr hab. J. Zajkowska | 10 |  | 10 | 55 | 75 | 3(1N, 2BN) | **zal** | W16, W17, W20, W21U7, U10, U11, U16, U19, U20K2, K4, K8 |
| 5. | **Promocja zdrowia – praktyczne zastosowanie wiedzy epidemiologicznej**Zakład Higieny Epidemiologii i Ergonomii, dr M. Krzyżak | 5 |  | 10 | 35 | 50 | 2(1N, 1 BN) | **zal** | W5, W25, W26, W27U15, U18, U20K3, K5 |
| 6. | **Aspekty prawne w ochronie zdrowia**Zakład Zdrowia Publicznegodr D. Huzarska | 10 |  |  | 15 | 25 | 1(0,5N, 0,5BN) | **zal** | W11, W19U15K1, K3 |
| 7. | **Praca końcowa** | 2 |  |  | 20 | 25 | 1(1 BN) | **zal** |  |
|  |  | **67** |  | **55** | **325** | **447** | **18 (6,5BN, 11,5 BN)** |  |  |

 Załącznik nr 1

 do Uchwały RW 49/2017

**EFEKTY KSZTAŁCENIA**

**na studiach podyplomowych**

**INTERDYSCYPLINARNE ZASTOSOWANIA BADAŃ EPIDEMIOLOGICZNYCH**

**I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Jednostka prowadząca studia podyplomowe: **Zakład Higieny, Epidemiologii i Ergonomii**
2. Umiejscowienie studiów podyplomowych w obszarze/obszarach kształcenia
(wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych):

Obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej, dziedzina nauk medycznych dyscyplina medycyna, dziedzina nauk o zdrowiu.

1. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7.
2. Ogólne cele kształcenia:

Celem studiów podyplomowych „Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych” jest przygotowanie profesjonalnej kadry w dziedzinie epidemiologii posiadającej wiedzę, umiejętności i kompetencje umożliwiające funkcjonowanie w interdyscyplinarnych zespołach realizujących działania mające na celu poprawę stanu zdrowia populacji.

1. Związek programu kształcenia z misją i strategią UMB:

Program kształcenia na studiach podyplomowych „Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych” jest zgodny z misją UMB, która zakłada „*stałe podnoszenie wiedzy medycznej, farmaceutycznej oraz w zakresie zdrowia publicznego w celu świadczenia najlepszej opieki zdrowotnej*”.

1. Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie słuchaczy, absolwentów i pracodawców

W procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów podyplomowych „Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych” uwzględniono opinie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych, którymi byli: studenci, nauczyciele akademiccy, studenci, absolwenci, aktualni i przyszli pracodawcy.

1. Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)

Osoby posiadające tytuł zawodowy lekarza, lekarza dentysty, lekarza weterynarii oraz tytuł zawodowy magistra: pielęgniarstwa, położnictwa, farmacji, analityki medycznej, kosmetologii, dietetyki, fizjoterapii, elektroradiologii, zdrowia publicznego, biotechnologii, technologii żywności i żywienia człowieka, ochrony środowiska, inżynierii środowiskowej, chemii, biologii, fizyki, ekonomii, zarządzania, administracji publicznej.

**II. ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol | OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIAPo ukończeniu studiów podyplomowych absolwent: | Odniesienie do charakterystyk drugiego stopniaPolskiej Ramy KwalifikacjiSYMBOL |
|  | WIEDZA |  |
| W01 | Posiada wiedzę na temat podstawowych procesów biologicznych zachodzących w organizmie człowieka, budowy i czynności poszczególnych układów i narządów. | P7S\_WG |
| W02 | Posiada wiedzę na temat etiopatogenezy wybranych chorób o znaczeniu społecznym. | P7S\_WG |
| W03 | Posiada wiedzę na temat uwarunkowań zdrowia jednostki i populacji. | P7S\_WG |
| W4 | Posiada wiedzę na temat zagrożeń zdrowia jednostki i populacji związanych ze stylem życia, jakością środowiska przyrodniczego i społecznego oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego. | P7S\_WG |
| W5 | Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia publicznego, demografii, epidemiologii, promocji zdrowia. | P7S\_WG |
| W6 | Zna krajowe i międzynarodowe źródła informacji o ludności, stanie zdrowia, uwarunkowaniach stanu zdrowia ludności. | P7S\_WK |
| W7 | Zna miary demograficzne i epidemiologiczne stosowane w ocenie stanu zdrowia populacji. | P7S\_WG |
| W8 | Posiada wiedzę na temat sytuacji demograficznej w Polsce i na świecie. | P7S\_WK |
| W9 | Zna metody oceny stanu zdrowia, potrzeb zdrowotnych i zagrożeń zdrowia populacji. | P7S\_WG |
| W10 | Posiada wiedzę na temat sytuacji zdrowotnej ludności w Polsce, Europie i na świecie. | P7S\_WK |
| W11 | Zna zasady udostępniania, wykorzystania i ochrony zasobów informacyjnych w sektorze ochrony zdrowia. | P7S\_WK |
| W12 | Zna podstawowe pojęcia i miary statystyczne wykorzystywane w analizie badań epidemiologicznych. | P7S\_WG |
| W13 | Posiada wiedzę na temat wnioskowania statystycznego i przyczynowo-skutkowego. | P7S\_WG |
| W14 | Posiada wiedzę o narzędziach informatycznych mających zastosowanie w opracowaniu wyników badań epidemiologicznych. | P7S\_WK |
| W15 | Posiada wiedzę na temat rodzajów badań epidemiologicznych i możliwości ich zastosowania w różnych dyscyplinach. | P7S\_WK |
| W16 | Posiada wiedzę na temat podstawowych pojęć dotyczących chorób zakaźnych i zakażeń szpitalnych. | P7S\_WG |
| W17 | Posiada wiedzę na temat metod zwalczania chorób zakaźnych i zakażeń szpitalnych. | P7S\_WK |
| W18 | Posiada wiedzę na temat organizacji i funkcjonowania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego w Polsce i Europie. | P7S\_WK |
| W19 | Zna regulacje prawne dotyczące nadzoru sanitarno-epidemiologicznego nad chorobami zakaźnymi, zakażeniami szpitalnymi, związanymi z żywnością i żywieniem, środowiskiem pracy, nauki, zamieszkania, wypoczynku. | P7S\_WK |
| W20 | Posiada wiedzę na temat transgranicznych zagrożeń zdrowia publicznego. | P7S\_WK |
| W21 | Zna zasady postępowania w przypadku stanu klęsk żywiołowych | P7S\_WK |
| W22 | Posiada wiedzę na temat epidemiologii i profilaktyki chorób niezakaźnych: chorób układu krążenia, nowotworów złośliwych, zewnętrznych przyczyn zachorowania i zgonu, chorób psychicznych, przewlekłych, nieswoistych chorób układu oddechowego, chorób układu ruchu, chorób metabolicznych, niepełnosprawności. | P7S\_WG |
| W23 | Posiada wiedzę na temat epidemiologii i profilaktyki chorób związanych z zanieczyszczeniem środowiska komunalnego.  | P7S\_WG |
| W24 | Posiada wiedzę na temat epidemiologii i profilaktyki chorób związanych z żywnością i żywieniem. | P7S\_WG |
| W25 | Posiada wiedzę na temat zasad prowadzenia populacyjnych programów przesiewowych. | P7S\_WK |
| W26 | Zna krajowe i międzynarodowe programy zdrowia publicznego (promocji zdrowia, profilaktyki chorób, edukacji zdrowotnej, ochrony środowiska) i możliwości ich aplikacji. | P7S\_WK |
| W27 | Zna zasady planowania, konstruowania i wdrażania programów polityki zdrowotnej. | P7S\_WK |
| W28 | Posiada wiedzę na temat zastosowania badań epidemiologicznych w ocenie działań z zakresu promocji zdrowia, profilaktyki chorób, leczenia i rehabilitacji. | P7S\_WK |
| W29 | Posiada wiedzę na temat Evidence - Based Medicine, Evidence - Based Public Health | P7S\_WK |
| W30 | Zna możliwości zastosowania badań epidemiologicznych i wykorzystania wiedzy epidemiologicznej w różnych dyscyplinach. | P7S\_WK |
|  | UMIEJĘTNOŚCI |  |
| U01 | Potrafi prawidłowo przedstawić problem epidemiologiczny.  | P7S\_UW |
| U02 | Dobiera rodzaj badania epidemiologicznego do przedstawionego problemu epidemiologicznego. | P7S\_UW |
| U03 | Umie zaplanować i przeprowadzić różne rodzaje badań epidemiologicznych. | P7S\_UO |
| U04 | Przygotowuje protokół badania epidemiologicznego. | P7S\_UW |
| U05 | Pozyskuje, gromadzi dane pierwotne i wtóre oraz opracowuje bazy danych. | P7S\_UW |
| U06 | Dobiera właściwe metody analizy danych. | P7S\_UW |
| U07 | Interpretuje wyniki badań epidemiologicznych. | P7S\_UW |
| U08 | Potrafi ocenić istnienie zależności przyczynowo-skutkowej. | P7S\_UW |
| U09 | Opracowuje raporty wyników badań z zakresu epidemiologii opisowej i analitycznej. | P7S\_UW  |
| U10 | Analizuje stan zdrowia populacji posługując się właściwymi miarami demograficznymi i epidemiologicznymi.  | P7S\_UW |
| U11 | Analizuje uwarunkowania zdrowia populacji w zakresie stylu życia, środowiska przyrodniczego i społecznego, czynników demograficznych. | P7S\_UW |
| U12 | Potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych oraz wskazać priorytety zdrowotne. | P7S\_UW |
| U13 | Potrafi korzystać z narzędzi informatycznych wykorzystywanych przy prowadzeniu badań epidemiologicznych. | P7S\_UW |
| U14 | Potrafi wyszukiwać niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach, zna podstawowe czasopisma naukowe w zakresie zdrowia publicznego i nauk związanych ze zdrowiem. | P7S\_UK |
| U15 | Potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informację z różnych źródeł oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy na temat zagrożeń i problemów zdrowotnych określonej zbiorowości. | P7S\_UK |
| U16 | Potrafi przedstawić wyniki badań epidemiologicznych w postaci samodzielnie przygotowanej prezentacji, rozprawy, referatu zawierającej opis i uzasadnienie celu pracy, przyjętą metodologię, wyniki oraz ich znaczenie na tle innych podobnych badań | P7S\_UK |
| U17 | Potrafi przeprowadzić krytyczną analizę i interpretację ekspertyz, raportów z zakresu stanu zdrowia populacji. | P7S\_UK |
| U18 | Potrafi zaplanować, przeprowadzić i ocenić skuteczność populacyjnych programów przesiewowych i interwencyjnych w zakresie zdrowia publicznego. | P7S\_UO |
| U19 | Potrafi rozpoznać i opracować ognisko epidemiczne. | P7S\_UW |
| U20 | Potrafi zastosować badania epidemiologiczne i wiedzę epidemiologiczną w różnych dyscyplinach. | P7S\_UU |
|  | KOMPETENCJE SPOŁECZNE |  |
| K01 | Zna poziom własnych kompetencji zawodowych oraz swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych. | P7S\_KK |
| K02 | Rozpoznaje problemy, które wymagają korzystania z pomocy ekspertów i wie, do kogo się zwrócić o pomoc.  | P7S\_KK |
| K03 | Współpracuje w zespole interdyscyplinarnym, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi. | P7S\_KR |
| K04 | Odpowiedzialnie projektuje i wykonuje zadania zawodowe. | P7S\_KR |
| K05 | Posiada umiejętności inicjowania oraz udziału w tworzeniu wdrażaniu projektów i działań w obszarze zdrowia publicznego. | P7S\_KO |
| K06 | Stosuje interdyscyplinarne podejście do rozwiązywania problemów zdrowia populacji. | P7S\_KK |
| K07 | Efektywnie prezentuje własne pomysły, wątpliwości i sugestie, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów, kierując się przy tym zasadami etycznymi. | P7S\_KK |
| K08 | Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, poszerzone o wymiar interdyscyplinarny. | P7S\_KR |
| K09 | Dba o wizerunek własnego zawodu. | P7S\_KR |
| K10 | Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. | P7S\_KR |

***\* Objaśnienia oznaczeń:***

***W*** *– kategoria wiedzy,* ***U*** *– kategoria umiejętności ,* ***K*** *– kategoria kompetencji społecznych*

***01, 02, 03*** *i kolejne – numer efektu kształcenia*

………………………………………….

*(pieczątka i podpis Dziekana)*

Załącznik nr 4 do Uchwały Senatu nr 44/2017 z dnia 28.04.2017r.

**Regulamin rekrutacji**

**na I edycję niestacjonarnych studiów podyplomowych**

**„Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych”**

**na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**w roku akademickim 2017/2018**

§1

Niniejszy Regulamin określa warunki i tryb rekrutacji na I edycję niestacjonarnych studiów podyplomowych **„Interdyscyplinarne zastosowania badań epidemiologicznych”** na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku w roku akademickim 2017/2018.

§2

1. Uczestnictwo w studiach jest płatne.

2. Rekrutacja na niestacjonarne Studia Podyplomowe odbywa się w trybie postępowaniakwalifikacyjnego.

3. Rekrutacja **rozpoczyna się 1 maja 2017 roku** i trwa **do 29 września 2017 roku**. W przypadku niewyczerpania limitu miejsc, termin zakończenia rekrutacji może ulec zmianie.

4. Studia podyplomowe obejmują dwa semestry.

5. Studia w całości prowadzone są w języku polskim.

§3

Do postępowania kwalifikacyjnego dopuszczona zostanie osoba, która:

1. jest obywatelem polskim lub cudzoziemcem,
2. jest absolwentem kierunku lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, farmacji, analityki medycznej, pielęgniarstwa, położnictwa, kosmetologii, dietetyki, fizjoterapii, elektroradiologii, zdrowia publicznego, biotechnologii, technologii żywności i żywienia, ochrony środowiska, inżynierii środowiskowej, weterynarii, chemii, biologii, fizyki, ekonomii, zarządzania, administracji publicznej,
3. posiada:

 a) dyplom ukończenia studiów II stopnia lub równorzędny, lub

 b) dyplom ukończenia studiów II stopnia lub równorzędny nadany przez inne niż Rzeczpospolita Polska państwo członkowskie Unii Europejskiej, lub

 c) dyplom ukończenia studiów II stopnia lub równorzędny nadany przez inne państwo niż państwo członkowskie Unii Europejskiej, pod warunkiem że dyplom nadający ten tytuł został uznany w Rzeczypospolitej Polskiej za równorzędny zgodnie z odrębnymi przepisami.

§4

1.Kandydat na studia podyplomowe rejestruje się w portalu rekrutacyjnym UMB "Internetowa Rekrutacja Kandydatów"

§5

1. O przyjęciu na studia decyduje Komisja Rekrutacyjna, w której skład wchodzi Kierownik Studiów Podyplomowych prof. dr hab. Małgorzata Żendzian-Piotrowska, dr Michalina Krzyżak Zakład Zdrowia Publicznego, dr Dominik Maślach Zakład Zdrowia Publicznego

Do zadań Komisji Rekrutacyjnej należy:

 1) podejmowanie decyzji o dopuszczeniu kandydata do postępowania kwalifikacyjnego,

 2) ustalenie harmonogramu postępowania kwalifikacyjnego,

 3) przeprowadzenie postępowania kwalifikacyjnego,

 4) przygotowanie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego,

 5) wydawanie decyzji.

§6

1. Komisja Rekrutacyjna przeprowadza postępowanie kwalifikacyjne w oparciu o dane kandydata

2. O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń. Rekrutacja odbywa się bez egzaminów wstępnych.

3. Wyniki postępowania kwalifikacyjnego są jawne.

§7

1. Na studia podyplomowe może zostać przyjętych minimum 15, maksimum 60 osób.

2. W wyniku postępowania kwalifikacyjnego zostanie utworzona lista rankingowa osób przyjętych na studia podyplomowe oraz lista rezerwowa.

3. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie mniejsza niż 15 osób, kierunek nie zostanie otworzony.

§8

1. Komisja rekrutacyjna podejmuje decyzję o zakwalifikowaniu kandydata na studia podyplomowe, umieszczając go na liście rankingowej lub o umieszczeniu kandydata na liście rezerwowej. Informacja o zakwalifikowaniu kandydata na listę rankingową lub umieszczeniu na liście rezerwowej przekazana zostanie na adres e-mail podany przez kandydata.

2. Po zakwalifikowaniu kandydata na listę rankingową, kandydat zobowiązany jest dostarczyć w ciągu 7 dni do Dziekanatu Wydziału Nauk o Zdrowiu UMB podpisaną w dwóch egzemplarzach umowę o uczestnictwo w studiach oraz potwierdzenie uiszczenia opłaty za I semestr studiów w wysokości 2125 zł

3. W przypadku niezłożenia przez kandydata dokumentów określonych w § 9 ust. 2 we wskazanym terminie, zostaje on skreślony z listy rankingowej, a w jego miejsce wchodzi kolejna osoba z listy rezerwowej.

4. Lista rankingowa będzie uzupełniona o kandydatów z listy rezerwowej do wyczerpania limitu miejsc na studiach podyplomowych.

§9

Szczegółowy harmonogram określający terminy i warunki postępowania rekrutacyjnego oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia procesu rekrutacji zostaną podane na podstronie internetowej studiów podyplomowych w domenie UMB (<http://umb.edu.pl>) oraz na portalu rekrutacyjnym UMB "Internetowa Rekrutacja Kandydatów" (<http://rekrutacja.umb.edu.pl/>).

§10

Po ostatecznym ustaleniu listy rankingowej osób przyjętych na studia podyplomowe, każda osoba otrzyma pisemną decyzję o przyjęciu na studia podyplomowe.

§11

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszego Regulaminu zastosowanie ma Regulamin Studiów Podyplomowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku .

Załącznik nr 1



**KWESTIONARIUSZ OSOBOWY NA STUDIA PODYPLOMOWE**

.................................................................................................................

1. Imię (imiona): .........................................................................................................................

Nazwisko: ............................................................................................................................... a) nazwisko rodowe: ................................................................................................................

b) imiona rodziców: ................................................................................................................

*(matka) (ojciec)*

2. Data urodzenia: ...... - ..... - ............... ................................................. ..............................

 *(dzień-miesiąc-rok) (miejsce urodzenia) (województwo)*

3. Obywatelstwo: ................................ 4. Nr ewid. PESEL | | | | | | | | | | | |

5. Adres zameldowania: ...................................................................... .....................................

*(ulica) (nr domu, mieszkania)*

................................... ...................................................................... ....................................

*(kod pocztowy) (miejscowość, gmina) (telefon)*

Adres do korespondencji: .................................................................. .....................................

*(ulica) (nr domu, mieszkania)*

............................... .................................................................................................................

*(kod pocztowy) (miejscowość, gmina)*

………………………………………………………………………………………………..

*(telefon, e-mail)*

|  |
| --- |
| 6. Wykształcenie: .......................................................................................................................*(nazwa uczelni)*.....................................................................................................................................................*(nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej studia wyższe)*.....................................................................................................................................................*(kierunek) (specjalność)*Tytuł zawodowy: ......................................................................................................................*(licencjat, inżynier, magister) (rok ukończenia studiów)* |
| 7. Wykształcenie uzupełniające: .............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................*(kursy, studia podyplomowe – podać datę ukończenia lub rozpoczęcia nauki w przypadku jej trwania)* |
| 8. Poziom znajomości języków obcych:j. angielski |\_\_| |\_\_| |\_\_|j. niemiecki |\_\_| |\_\_| |\_\_|j. rosyjski |\_\_| |\_\_| |\_\_|j. ...................... |\_\_| |\_\_| |\_\_|komunikatywny średnio zaawansowany biegły [ x ] = TAKPosiadane certyfikaty: ................................................................................................................ |
| 9. Dane zakładu pracyDokładna nazwa zakładu pracy: .................................................................................................................................................................................................................................... Adres: ............................................................................................................................................................................................................................................................................ Numer identyfikacji podatkowej (NIP): |\_\_|\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_|Kontakt: .............................................................................................................................*(telefon, fax, e-mail)*Białystok, dn. .......................................... Podpis ........................................................... |
| 10. Oświadczam, że dane zawarte w pkt 1, 2, 4 i 5 są zgodne z dowodem osobistym:seria i numer: ...................................... wydanym przez .................................................................................................................... w ................................................................albo innym dowodem tożsamości ........................................................................................................................................................................................................................... |

................................................................. ......................................................................

*(miejscowość i data) (podpis osoby składającej kwestionariusz osobowy)*

 **O ś w i a d c z e n i e:**

**Oświadczam, że zapoznałam/em się z treścią Regulaminu Studiów** **Podyplomowych w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku uchwalonego przez Senat UMB.**

**Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszej ankiecie przez Uniwersytet Medyczny w Białymstoku dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji i organizacji zajęć studiów podyplomowych (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych – t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późn. zm.).**

.........................................................

 *(podpis kandydata)*