

**Uchwała nr 96/2020**

**Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**z dnia 28.05.2020 r.**

**w sprawie ustalenia programu niestacjonarnych studiów podyplomowych  
Epidemiologia na Wydziale Nauk o Zdrowiu w Uniwersytecie Medycznym  
w Białymstoku, w tym zatwierdzenia efektów uczenia się od roku akademickiego  
2020/2021 oraz przypisania poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji  
nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych**

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 oraz pkt 15 lit. a) oraz art. 160 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.), Regulaminu Studiów Podyplomowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, uchwała się, co następuje:

§1

1. Senat Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku ustala od roku akademickiego 2020/2021 program niestacjonarnych studiów podyplomowych Epidemiologia na Wydziale Nauk o Zdrowiu w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku.
2. Program studiów podyplomowych, o których mowa w ust. 1 zawierający efekty uczenia się stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.
3. Senat określa kwalifikacje nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych, wskazanych wyżej na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu

Rektor



prof. dr hab. Adam Krętowski



## **PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

### **I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe: **Wydział Nauk o Zdrowiu**
2. Nazwa studiów podyplomowych: **Epidemiologia**
3. Czas trwania studiów podyplomowych: **1 rok akademicki**
4. Forma studiów podyplomowych: **niestacjonarne**
5. Założenia i cele ogólne:

Program studiów podyplomowych „Epidemiologia” 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 działań prozdrowotnych zapobiegających ich rozpowszechnianiu.

6. Liczba semestrów: **2**
7. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji podyplomowych **35**
8. Łączna liczba godzin dydaktycznych: **213**

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



**Semestr I**

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU Semestr I	ECTS	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	SPOSÓB WERYFIKOWANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	SPOSÓB DOKUMENTOWANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
1.	Nauki biomedyczne	2 (0,5N, 1,5BN)	W1, W2 U1 K2, K7	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
2.	Demografia	3 (1N, 2BN)	W5, W7, W7, W8 U5,U11,U15 K1, K10	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
3.	Biostatystyka	2 (0,5N, 1,5BN)	W12, W13, W14 U5, U7, U8, U13 K1, K10	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
4.	Organizacja nadzoru sanitarno-epidemiologicznego	2 (0,5N, 1,5BN)	W17, W18, W19, W20, W21 U15, U19 K1,K10	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
5.	Monitoring stanu zdrowia populacji	4 (1N, 3 BN)	W7, W7, W9, W10 U3, U5, U9, U10, U11, U12, U15, U17 K1, K10	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
7.	Ocena Technologii Medycznych (HTA)	3 (0,5N, 2,5B)	W28, W 29 U1, U2, U7, U14, U17 K8, K7	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
8.	Szkolenie biblioteczne	-			
		<b>16 (4N, 12BN)</b>			





**Semestr II**

	Nazwa Przedmiotu Semestr II	ECTS	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	SPOSÓB WERYFIKOWANI A EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	SPOSÓB DOKUMENTOWAN IA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
1.	Metodologia badań epidemiologicznych	4 (1N, 3BN)	W13, W15, W25, W28, W30 U1, U2, U3, U4, U7, U7, U8, U9 K4, K9, K10	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
2.	Epidemiologia stanów i chorób związanych z żywnością i żywieniem	3 (1N, 2BN)	W3, W4, W24 U7, U10, U11, U17, U20 K3, K4, K8	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
3.	Epidemiologia chorób niezakaźnych	4 (1N, 3BN)	W4, W22 U7, U10, U11, U17, U20 K3, K4, K8	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
4.	Epidemiologia chorób zakaźnych	3 (1N, 2BN)	W17, W17, W20, W21 U7, U10, U11, U17, U19, U20 K2, K4, K8	uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
5.	Promocja zdrowia – praktyczne zastosowanie wiedzy epidemiologicznej	2 (0,5N, 1,5 BN)	W5, W25, W27, W27 U15, U18, U20 K3, K5	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
7.	Aspekty prawne w ochronie zdrowia	1 (0,5N, 0,5BN)	W11, W19 U15 K1, K3	obserwacja pracy uczestnika bieżąca informacja zwrotna ocena aktywności uczestnika w czasie zajęć	lista obecności protokół zaliczeniowy
7.	Praca końcowa	2 (2 BN)			
		19(5,0N, 14,0 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 końcowe





**EFEKTY UCZENIA SIĘ**  
**na studiach podyplomowych**  
**EPIDEMIOLOGIA**

**I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Jednostka prowadząca studia podyplomowe: **Wydział Nauk o Zdrowiu**

2. Umiejscowienie studiów podyplomowych w dziedzinie:

Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu;

Dyscyplina:

- nauki o zdrowiu (100 % efektów uczenia się)

3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7

4. Ogólne cele kształcenia:

Celem studiów podyplomowych „EPIDEMIOLOGIA” 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.

5. Związek programu kształcenia z misją i strategią Uczelni:

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

6. Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów uczenia się oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie uczestników, absolwentów i pracodawców

W procesie definiowania efektów uczenia się oraz tworzenia programu studiów podyplomowych „EPIDEMIOLOGIA” uwzględniono opinie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych, którymi byli: studenci, nauczyciele akademicy, absolwenci, aktualni i przyszli pracodawcy.

7. Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)

Osoby legitymująca się kwalifikacjami co najmniej pierwszego stopnia.



## II. ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

SYMBOL	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PO UKOŃCZENIU STUDIÓW PODYPLOMOWYCH ABSOLWENT:	ODNIESIENIE DO CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI SYMBOL
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
W7	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
W17	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
W27	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
U07	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 o zdrowiu.	P7S_UK
U15	Potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informacje z różnych źródeł oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy na temat zagrożeń i problemów zdrowotnych określonej zbiorowości.	P7S_UK
U17	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
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
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 i wdrażaniu projektów oraz działań w obszarze zdrowia publicznego.	P7S_KO
K07	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	Dbą 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 uczenia się

.....



