

## **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: Zdrowie Publiczne
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 o zdrowiu (100%)
4. Forma studiów: stacjonarne
5. Poziom studiów: drugiego stopnia
6. Profil studiów: ogólnoakademicki
7. Liczba semestrów: 4
8. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 120 ECTS
9. Łączna liczba godzin zajęć: łącznie – 3049, w tym z nauczycielem - 1439 oraz praktyki zawodowe – 125, bez nauczyciela – 1485

#### **II. INFORMACJE DODATKOWE**

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

Program studiów na kierunku Zdrowie Publiczne (studia II stopnia) 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 postępowaniem wiedzy medycznej.

Odbywa się to w szczególności poprzez:

- wyposażenie absolwentów w kompetencje zawodowe w zakresie zdrowia publicznego 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,
- współdziałanie 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 Zdrowie Publiczne (studia II stopnia) 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 Nauk o Zdrowiu 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 Zdrowie Publiczne (studia II stopnia), 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.

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.

Badani pracodawcy, u których zatrudnienie znaleźni absolwenci Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku kierunku Zdrowie Publiczne najwyżej oceniają takie ich kompetencje jak: umiejętność rozpoznawania zagrożeń zdrowia i życia zbiorowości ludzi (4,67), umiejętność realizowania kontroli stanu sanitarno-epidemiologicznego społeczeństwa i środowiska (4,67) oraz umiejętność prowadzenia dokumentacji dotyczącej ocen sytuacji zdrowotnej i sanitarno-epidemiologicznej (4,42). Nieznacznie niżej oceniono takie kompetencje jak: umiejętność organizowania opieki zdrowotnej i administrowania nią (4,18) oraz dysponowanie ogólną wiedzą z zakresu nauk społecznych i medycznych (4,17).

Oczekiwane przez pracodawców, którzy chcieliby zatrudnić absolwentów tego kierunku są następujące kompetencje: umiejętność rozpoznawania zagrożeń zdrowia i życia zbiorowości ludzi oraz dysponowanie

ogólną wiedzę z zakresu nauk społecznych i medycznych. Wymienione kompetencje uzyskały maksymalną średnią ocenę (5,00). Niżej na ocenę (3,00) oceniono: dysponowanie szczegółową wiedzą z zakresu zdrowia publicznego, systemu opieki zdrowotnej i polityki zdrowotnej.

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: **100% - dyscyplina nauki o zdrowiu**
2. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 61
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): 63
5. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 5
6. Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego: 4
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru: 42,5%
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 uczenia się, a także sposoby oceny osiągnięcia przez studenta efektów uczenia się zawarte są w sylabusach przedmiotów/modułów zajęć.

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia	W04, W21, W22, W23, W25, W27, W28, W36, U09, U17, U24, K01, K06, K07	egzamin
Budżetowanie i controlling w ochronie zdrowia	W04, W21, W27, W28, W32, W34, W36, U09, U16, U20, K05	zaliczenie
System zarządzania kryzysowego	W12, W19, W38, W39, U26, U27, K12	zaliczenie
Cyberbezpieczeństwo i komunikacja w sytuacjach kryzysowych	W12, W38, W39, U26, U27, K12, K13	zaliczenie
Ekonomika i finansowanie w ochronie zdrowia	W04, W15, W21, W30, W34, W36, U17, U20, K10	egzamin

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
Ekonomia	W05, W32, W34, W35, U01, U06, U15, U24, K07, K09	zaliczenie
Polityka społeczna i zdrowotna	W08, W14, W15, W16, W18, W19, W30, U08, U10, U13, U14, U16, U17, U24, K01, K02, K03, K04, K10	zaliczenie
Epidemiologia chorób cywilizacyjnych	W02, W06, W07, W12, U04, U05, U06, U16 K09, K10	egzamin
Edukacja zdrowotna i modelowanie zachowań prozdrowotnych	W10, W13, W14, U03, U07, U14, U18, U19, K03, K05, K09	zaliczenie
Zarządzanie promocją zdrowia	W08, W14, W15, W17, W20, U07, U09, U10, U12, U13, U14, U19, K02, K03, K05	egzamin
Ekologia zdrowia i choroby	W01, W17, U05, U10, K01, K10	egzamin
Skutki zdrowotne środowiskowych czynników ryzyka	W01, W02, W12, W17, U05, U10, K01, K10	egzamin
Prawo zdrowia publicznego	W03, W05, W30, W36, U09, U25, K01, K09, K10	egzamin
Analiza danych	W07, U06, K01, K11, K12	egzamin
Psychologia zdrowia	W01, W08, W09, W10, W13, W14, W17, W20, U01, U02, U03, U06, U09, U13, U18, K02, K05, K08, K09	zaliczenie
Język angielski specjalistyczny	U06, U11, U23, K09, K10	egzamin
A: Analiza badań epidemiologicznych B: Promocja zdrowia oparta na dowodach naukowych	A: W02, W06, W07, W11, W33, U12, U16, U21, K09 B: W08, W11, W14, W17, W27, U05, U07, U08, U13, K02, K05	egzamin
A: Organizacje pozarządowe w ochronie zdrowia B: Formy opieki zdrowotnej	A: W04, W08, W15, U11, U14, U16, K09 B: W04, W08, U11, U16, K09	zaliczenie
A: Komunikacja interpersonalna B: Komunikacja społeczna	A: W09, U01, U02, U03, K01, K04 B: W09, U01, U02, U03, K01, K04	zaliczenie
A: Wystąpienia publiczne B: Public relations w ochronie zdrowia	A: W09, U01, U02, U03, K01, K04 B: W09, U01, U02, U03, K01, K04	zaliczenie
A: Metodologia badań naukowych B: Informacja naukowa w zdrowiu publicznym	A: W06, W07, W27, W31, W33, U04, U06, K09, K11 B: W06, W07, W27, W31, W33, U04, U06, K09, K11	zaliczenie

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
Szkolenie BHP	W29	zaliczenie
Praktyki zawodowe	W04, W14, W16, W17, W18, W19, U01, U04, U05, U07, U08, U12, U13, U14, U15, U16, K01, K02, K04, K06	zaliczenie
Zarządzanie projektami w ochronie zdrowia	W08, W11, W14, W15, W22, U07, U12, U13, K13	zaliczenie
Prognozowanie w zdrowiu publicznym	W02, W06, W07, W11, U15, U16, U21, K05, K09	zaliczenie
Ubezpieczenia zdrowotne	W04, W05, W24, W30, U10, U16, K10	egzamin
Socjologia zdrowia	W18, W37, U04, U05, U24, U25, K04	zaliczenie
Międzynarodowe problemy zdrowia	W04, W15, W16, W20, U05, U06, U11, U15, K09, K10	zaliczenie
Zarządzanie finansami w ochronie zdrowia	W04, W05, W06, W21, W22, W27, W28, W32, W34, W36, U01, U09, U16, U20, K01, K05, K10	egzamin
Monitoring badań klinicznych	W06, W07, W26, W27, W28, W30, U09, U12, U16, U17, K01, K05, K09	egzamin
Organizacja nadzoru sanitarno - epidemiologicznego	W01, W02, W03, W06, W12, W19, W29, W30, U01, U05, U09, U12, U15, K09, K10	egzamin
Ubezpieczenia społeczne i prawo pracy	W08, W16, W18, W30, W37, U09, U24, U25, K09, K10	zaliczenie
Marketing usług zdrowotnych	W06, W22, W34, U01, U06, U17, K09, K10	zaliczenie
A: Planowanie cywilne i ochrona ludności B: Zarządzanie logistyczne w sytuacjach kryzysowych	A: W12, W15, W19, W38, W39, U26, U27, K12, K13 B: W12, W15, W19, W38, W39, U26, U27, K12, K13	zaliczenie
A: Negocjacje i przywództwo B: Zawieranie umów na świadczenia zdrowotne	A: W04, W09, W15, W25, U02, U03, K09 B: W05, W11, W24, W27, W28, W30, U02, U09, U20, U21, U24, K10	zaliczenie
A: Zarządzanie personelem w podmiocie leczniczym B: Zasoby ludzkie w ochronie zdrowia	A: W09, W10, W25, W26, W29, U01, U02, U22, K06, K07, K08, K11 B: W09, W10, W25, W26, U01, U09, U17, U24, K07, K08, K11	egzamin
A: Zamówienia publiczne B: Ochrona zdrowia w środowisku pracy	A: W04, W05, W19, W21, W26, W28, U07, U09, U24, K01, K11 B: W01, W03, W10, W19, W29, W30, U06, U19, K01, K06, K08, K09, K11	zaliczenie

<b>Przedmiot/moduł</b>	<b>Efekty uczenia się/treści programowe:</b>	<b>Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:</b>
A: Polityka lekowa B: Nadzór w ochronie zdrowia	A: W04, W05, U08, U09, U15, K01, K09, K10 B: W03, W04, W12, W19, W23, W30, U07, U24, K01, K04, K09	zaliczenie
A: Marketing społeczny w ochronie zdrowia B: Zarządzanie ryzykiem zdrowotnym	A: W14, W20, U02, U03, U07, U09, U13, K02, K05, K09 B: W13, W14, W18, W20, U02, U07, K02, K05, K07	zaliczenie
A: Ocena technologii medycznych B: Ewaluacja ekonomiczna w ochronie zdrowia	A: W04, W05, W27, W32, U16, U23, K09 B: W04, W05, W27, W32, U16, U23, K09	egzamin
A: Zarządzanie i ochrona informacji B: Ochrona danych osobowych	A: W31, W33, U06, U25, K01, K09, K10, K11 B: W05, W26, W28, W31, U09, U22, K10	zaliczenie
A: Szacowanie potrzeb zdrowotnych B: Profilaktyka chorób cywilizacyjnych	A: W02, W06, W19, W27, W33, U05, U16, K09 B: W02, W17, W33, U05, U06, U16, K01, K04, K09, K10	egzamin
A: Odpowiedzialność prawna w ochronie zdrowia B: Prawo umów	A: W05, W16, W31, W37, U09, U24, U25, K01, K09, K10 B: W05, W16, W28, W31, W37, U06, U09, U24, U25, K01, K09, K10	zaliczenie
Seminarium magisterskie	W06, W07, W33, U04, U05, U06, U09, K10, K11	zaliczenie

#### **V. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:**

Łączna liczba punktów ECTS w ramach praktyk zawodowych: 5

Wymiar praktyk zawodowych:

Praktyka zawodowa (I rok) – 125 godz., 5 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:**

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

Podczas procesu kształcenia student osiąga założone cele kształcenia mające odzwierciedlenie w efektach uczenia się, a jako absolwent kierunku ZDROWIE PUBLICZNE ma możliwość zatrudnienia w wielu instytucjach, w tym na stanowiskach kierowniczych. Umiejscowienie kierunku ZDROWIE PUBLICZNE w dziedzinie nauk

medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauki o zdrowiu pozwala na przygotowanie profesjonalnej kierowniczej kadry zdrowia publicznego posiadającej wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne umożliwiające inicjowanie, planowanie, wdrażanie, kierowanie oraz ewaluację działań we wszystkich obszarach życia społecznego oraz na wszystkich szczeblach funkcjonowania systemu ochrony zdrowia w celu poprawy stanu zdrowia populacji oraz zwiększenia efektywności podejmowanych decyzji dotyczących zdrowia, a także w zakresie planowania i działalności operacyjnej w sytuacjach kryzysowych i podczas epidemii.

Celem studiów drugiego stopnia na kierunku ZDROWIE PUBLICZNE jest:

- poszerzenie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji do inicjowania, planowania, wdrażania i ewaluowania działań na rzecz zdrowia zarówno na poziomie społeczności lokalnej jak i w wymiarze makrospołecznym,
- nabycie wiedzy, umiejętności i kompetencji do podjęcia pracy na stanowiskach kierowniczych w instytucjach realizujących cele i zadania zdrowia publicznego.

Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku ZDROWIE PUBLICZNE posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje umożliwiające zatrudnienie na stanowiskach kierowniczych w instytucjach sektora publicznego i prywatnego realizujących cele i zadania zdrowia publicznego, takich jak:

- instytucje rządowe i samorządu terytorialnego trzech szczebli realizujące zadania z zakresu ochrony zdrowia,
- Narodowy Fundusz Zdrowia,
- Państwowa Inspekcja Sanitarna,
- podmioty działalności leczniczej,
- instytuty naukowo-badawcze,
- firmy farmaceutyczne,
- zakłady ubezpieczeń,
- organizacje pozarządowe.

Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku ZDROWIE PUBLICZNE może kontynuować kształcenie w ramach:

- Szkoły Doktorskiej,
- studiów podyplomowych,
- programów specjalizacyjnych w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia.

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.

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

**Z up. Przewodniczącego Senatu**

**Prof. dr hab. Marcin Moniuszko**