

PROGRAM STUDIÓW

Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2024/2025

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Zdrowie Publiczne i Epidemiologia
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 (98%) - dyscyplina wiodąca
 - dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu – dyscyplina nauki medyczne (2%)
4. Forma studiów: stacjonarne
5. Poziom studiów: I stopnia
6. Profil studiów: ogólnoakademicki
7. Liczba semestrów: 6
8. Łączna liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów: 180
9. Łączna liczba godzin zajęć: łącznie 4599, w tym z nauczycielem – 2229 oraz praktyki zawodowe - 375, bez nauczyciela – 1995

II. INFORMACJE DODATKOWE

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

Program studiów na kierunku Zdrowie Publiczne i Epidemiologia (studia I 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 postępem wiedzy medycznej.

Odbywa się to w szczególności poprzez:

- wyposażenie absolwentów w kompetencje zawodowe w zakresie zdrowia publicznego i epidemiologii 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 Zdrowie Publiczne i Epidemiologia (studia I 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.

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:

Wydział Nauk o Zdrowiu UMB 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 i Epidemiologia (studia I 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 i Epidemiologia 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 wiedzą 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: 98% ECTS - dyscyplina nauki o zdrowiu, 2% ECTS - dyscyplina nauki medyczne
2. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 91
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): 95
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: 10
7. Procentowy wskaźnik punktów ECTS w modułach/grupach zajęć do wyboru: 30%
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 osiągnięcia 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:
Podstawy zdrowia publicznego	W04, W06, W10, W16, W29, U15, U18, U23, U24, K09	egzamin
Podstawy epidemiologii/Basic of epidemiology	W03, W05, W06, W07, W16, W25, U04, U05, U12, U15, U22, K05, K09	egzamin
Promocja zdrowia	W05, W06, W08, W16, W17, U04, U08, U11, U14, U19, U21, U23, K03, K05	egzamin
Demografia	W03, W07, W21, U07, U15, U18, K09	egzamin
Podstawy prawa	W20, W32, U15, U21, U25, U35, K02	egzamin

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Podstawy organizacji i zarządzania	W10, W23, W24, W27, W28, W32, U02, U03, U10, U13, U15, U21, K06, K09, K12	egzamin
Podstawy ekonomiki zdrowia	W10, W23, W30, U32, U34, K02	egzamin
Socjologia/Sociology	W05, W24, W25, W27, W31, W32, U07, U09, U10, U18, U34, U36, K04, K09, K10, K11	zaliczenie
Podstawy psychologii zdrowia	W05, W17, U02, U03, U10, K02, K09, K12	zaliczenie
Anatomia/Anatomy	W01, U10, U15, K08, K09, K11, K13	zaliczenie
Fizjologia/Physiology	W01, U10, U15, K08, K09, K11, K13	zaliczenie
Biochemia	W01, W16	zaliczenie
Biofizyka	W01, W05, W22	zaliczenie
Wychowanie fizyczne	W16, W17, U16, U23, K05, K12	zaliczenie
A: Wystąpienia publiczne/B: Techniki prezentacji	A: W15, W29, U10, U14, U15, U22, K07 B: W15, W29, U10, U14, U15, U22, K07	zaliczenie
A: Mikrobiologia/B: Choroby infekcyjne	A: W01, W02, W03, U10, U21, K09, K13 B: W02, W03, U10, U21, K09, K13	zaliczenie
A: Historia zdrowia publicznego i epidemiologii/B: Historia medycyny	A: W11 B: W11	zaliczenie
A: Komunikowanie w zdrowiu publicznym/B: Public relations w ochronie zdrowia	A: W15, W24, U02, U03, K01, K04 B: W15, W24, U01, U02, U03, K01	zaliczenie
Medycyna katastrof i kwalifikowana pierwsza pomoc/B: Organizacja ratownictwa medycznego	A: W01, W02, W18, U06, U21, K01, K02, K04, K09 B: W10, W23, U25, K01, K02, K09	zaliczenie
A: Praca zespołowa/B: Zarządzanie kapitałem ludzkim	A: W15, W19, W32, U02, U03, U21, K01, K02, K11 B: W15, W24, W32, U02, U03, U21, K02, K06, K10, K11, K12	zaliczenie
Szkolenie BHP	W35	zaliczenie
Praktyka zawodowa	W05, W10, W17, W22, W23, U06, U08, U10, U18, U21, K01, K02, K06, K08	egzamin
Zarządzanie kryzysowe w ochronie zdrowia	W06, W07, W18, W21, U06, U08, U13, U14, U27, K02, K06	egzamin
Epidemiologia analityczna	W21, W22, W25, W29, U04, U07, U10, U18, U31, K01, K09	egzamin
Monitoring stanu zdrowia populacji	W03, W04, W06, W07, U05, U08, U18, K09	egzamin
Edukacja zdrowotna/Health education	W08, W09, W15, W16, U11, U14, U15, U19, U23, K04, K09	zaliczenie

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
Zarządzanie w ochronie zdrowia	W10, W11, W13, W34, U02, U10, U15, U34, K01, K09	egzamin
Finansowanie w ochronie zdrowia	W10, W23, U12, U15, U23, K09	zaliczenie
Podstawy polityki zdrowotnej	W10, W23, W26, W32, U08, U20, U24, U30, K01, K09	zaliczenie
Ubezpieczenia społeczne	W14, U10, U15, U22, U25, K09, K13	zaliczenie
Ubezpieczenia zdrowotne	W10, W12, W14, W20, U10, U15, U22, U25, K09, K13	egzamin
Zarządzanie projektem	W09, U11, U13, U21, U26, K02, K05, K06	zaliczenie
Negocjacje	W15, U01, U03, U13, U14, K02, K11	zaliczenie
Ekonomia/Economy	W23, W27, W28, U10, U15, U29, U34, K07, K09	zaliczenie
Zdrowie środowiskowe	W05, W06, W16, W22, U05, U06, U12, U18, U22, K01, K02, K09, K12	egzamin
Patofizjologia/Patophysiology	W02, W05, W16, W22, U10, U15, U18, U22, K01, K09, K13	zaliczenie
Język angielski specjalistyczny	U15, U21, U22, U33, K13	egzamin
A: Profilaktyka chorób/B: Styl życia a zdrowie	A: W05, W06, W16, U02, U05, U15, U31, K07 B: W05, W06, W16, U02, U05, U15, U31, K07	zaliczenie
A: Podstawy ekologii człowieka/B: Ochrona środowiska	A: W05, W06, W16, W22, U06, U10, U11, U15, U24, K01, K03, K09, K11 B: W05, W06, W16, W22, U06, U10, U11, U15, U24, K01, K03, K09, K11	egzamin
A: Odpowiedzialność prawna profilaktyka/B: Prawo pracy	A: W20, U15, U22, U25, U35, K09 B: W20, U15, U25, U35, K01, K09	egzamin
A: Technologie informacyjne/B: Narzędzia analityczne w ochronie zdrowia	A: W36, U37, K01, K02 B: W36, U37, K01, K02	zaliczenie
A: Podstawy polityki społecznej/B: Pomoc społeczna	A: W14, W27, W31, U26, U30, U34, K01, K03 B: W10, W19, W26, U08, U13, U18, U20, K01, K03	zaliczenie
A: Organizacja ochrony zdrowia w Polsce i na świecie/B: Programy zdrowotne	A: W10, W11, W13, W23, U02, U10, U15, U24, K09 B: W10, W11, W13, W23, U02, U10, U15, U24, K09	egzamin

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
A: Ergonomia i bezpieczeństwo pracy/B: Sytuacja zdrowotna w Polsce i na świecie	A: W22, U15, K09, K12 B: W03, W06, W07, U05, U08, U12, U18, U27, U31, K09	zaliczenie
A: Bioterroryzm/B: Bezpieczeństwo zdrowotne ludności	A: W05, W06, W22, U06 , U10, U22, K02, K09 B: W05, W06, W22, U06 , U10, U22, K02, K09	zaliczenie
Nadzór sanitarno-epidemiologiczny	W04, W05, W06, W07, W08, W09, W10, W17, U04, U05, U06 , U07, U08, U10, U11, U12, U14, U26, K01, K02, K03, K08	egzamin
Ocena technologii medycznych/Health Technology Assessment	W10, W23, W30, U12, U32, U34, K02	egzamin
Epidemiologia kliniczna	W21, W25, W29, U04, U05, U10, U12, U15, U18, U22, U31, K01, K09	egzamin
Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych	W12, W23, U17, U24, K09	zaliczenie
Jakość w opiece zdrowotnej	W34, U10, U21, K08	egzamin
Koordynowana opieka medyczna	W10, W13, W23, W30, W34, U08, U09, U17, U26, U30, U31, U32, K05	zaliczenie
Zarządzanie podmiotem leczniczym/Management in health organizations	W10, W11, W34, U12, U13, U17, U25, U29, U32, K01, K08, K09	zaliczenie
Zamówienia publiczne	W23, U17, U25, U35, K01, K09	zaliczenie
Samorządowa polityka zdrowotna	W08, W10, W19, U11, U15, U26, K05, K09	zaliczenie
Marketing usług zdrowotnych	W13, W24, W34, U10, U15, U21, K09	zaliczenie
Choroby dzieci	W01, W02, W05, U19, K13	zaliczenie
Ginekologia i położnictwo	W02, W05, W10, W17, U07, U08, U18, U22, K02, K04, K09	zaliczenie
Geriatrya	W01, W02, W05, W06, W14, W15, W24, U06 , U07, U08, U09, U13, U15, U18, K04, K05, K07, K09	zaliczenie
Choroby wewnętrzne	W02, W13, W23, U15, U21, U22, K01, K02	zaliczenie
Choroby zakaźne	W01, W02, W05, W06, W17, W24, U06, U07, U08, U09, U17, U18, U27, K04, K05, K07, K09	zaliczenie
Onkologia/Oncology	W01, W02, W05, W06, W17, W24, U06, U07, U08, U09, U18, K04, K05, K07, K09	zaliczenie

Przedmiot/moduł	Efekty uczenia się/treści programowe:	Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:
A: Międzynarodowe problemy zdrowia/B: Ochrona zdrowia w Unii Europejskiej	A: W03, W07, W11, W17, U05, U15, U18, U22, K09, K11, B: W10, W11, U15, U22, K09, K11, K13	egzamin
A: Epidemiologia stanów i chorób związanych z żywieniem/B: Żywnienie człowieka	A: W01, W02, W03, W04, W05, W16, U04, U07, U10, U23, K09, K10, K13 B: W01, W02, W03, W04, W05, W16, U05, U07, U10, U23, K02, K09, K10, K13	zaliczenie
A: Informacja naukowa w zdrowiu publicznym/B: Metodologia badań naukowych	A: W25, W33, U10, U15, U22, U28, K11 B: W25, W33, U10, U15, U22, U28, K11	zaliczenie
A: Rachunek kosztów w ochronie zdrowia/B: Rachunkowość finansowa	A: W23, W30, U10, U15, U29, U32, K09 B: W23, W30, U10, U15, U29, U32, K09	zaliczenie
A: Uzależnienia/B: Chemiczne zagrożenia zdrowia	A: W17, W24, W29, W31, U07, U10, U36, K09 B: W17, W24, W29, W31, U07, U10, U36, K09	zaliczenie
A: E- zdrowie/B: Telemedycyna	A: W07, W10, W21, U10, U22, U27, U28, K13 B: W07, W10, W21, U10, U22, U27, U28, K13	zaliczenie

V. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:

Łączna liczba punktów ECTS w ramach praktyk zawodowych: 15

Wymiar praktyk zawodowych:

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

Praktyka zawodowa (II rok) – 125 godz., 5 ECTS

Praktyka zawodowa (III 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:

Podczas procesu kształcenia student osiąga założone cele kształcenia mające odzwierciedlenie w efektach uczenia się, a jako absolwent kierunku ZDROWIE PUBLICZNE i EPIDEMIOLOGIA ma możliwość zatrudnienia w wielu instytucjach. Umiejscowienie kierunku ZDROWIE PUBLICZNE i EPIDEMIOLOGIA w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauki o zdrowiu jako dyscyplinie wiodącej pozwala na przygotowanie profesjonalnej wykonawczej kadry zdrowia publicznego posiadającej wiedzę, umiejętności i kompetencje, które umożliwią inicjowanie, planowanie, wdrażanie 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, zwłaszcza w sytuacjach zagrożenia epidemicznego oraz sytuacjach kryzysowych.

Celem studiów I stopnia na kierunku ZDROWIE PUBLICZNE i EPIDEMIOLOGIA jest:

- nabycie 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 wykonawczych w instytucjach realizujących cele i zadania zdrowia publicznego.

Absolwent studiów I stopnia kierunku ZDROWIE PUBLICZNE i EPIDEMIOLOGIA posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje umożliwiające zatrudnienie 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,
- Zakład Ubezpieczeń Społecznych,
- organizacje pozarządowe.

Absolwent studiów I stopnia kierunku ZDROWIE PUBLICZNE i EPIDEMIOLOGIA może kontynuować kształcenie w ramach:

- studiów II stopnia,
- studiów podyplomowych.

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 kierunku Zdrowie Publiczne i Epidemiologia (studia stacjonarne I stopnia) na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

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

Przewodniczący Senatu

Rektor

Prof. dr hab. Adam Krętowski