Załącznik nr 15 do Uchwały nr 171/2022 Senatu UMB z dnia 28.04.2022 r.

PROGRAM STUDIÓW

Cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akad. 2022/2023

# 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 4619, w tym z nauczycielem – 2244 oraz praktyki zawodowe - 120, bez nauczyciela – 2255

# INFORMACJE DODATKOWE

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

Program kształcenia na kierunku Zdrowie Publiczne i Epidemiologia 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. 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.

# WSKAŹNIKI ILOŚCIOWE

1. Procentowy udział liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS określonych w programie studiów dla każdej dyscypliny: 86,8% ECTS dyscyplina - nauki o zdrowiu, 13,2% 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: 180
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

# 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.

| **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, W12, W16, W17, W24, W25, W29, U04, U05, U12, U14, U15, U22, U27, U31, K05, K09 | egzamin |
| **Promocja zdrowia** | K\_W03, K\_W04, K\_W05, K\_W06, K\_W07, K\_W08, K\_W09, K\_W10, K\_W11, K\_U04, K\_U05, K\_U06, K\_U07, K\_K01, K\_K02, K\_K04 | egzamin. |
| **Demografia** | W03, W07, W21, U07, U15, U18, K09 | egzamin |
| **Podstawy prawa** | W20, W32, U15, U21, U25, U35, K02, K09 | egzamin |
| **Podstawy organizacji i zarządzania** | W15, 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, W31, W32, U10, U36, K04, K09, K10 | zaliczenie |
| **Psychologia zdrowia** | W05, W17, U02, U03, U10, K02, K09, K12 | zaliczenie |
| **Anatomia i Fizjologia/Anatomy and Psysiology** | W01, U02, U15, K08, K09, K11, K13 | egzamin |
| **Biochemia** | W01, W16, U01, U02, U03, U10, U21, K06, K13 | zaliczenie |
| **Biofizyka** | W01, W05, W22, U02, U03, U10, U15, U21, K01, K02, K09, K13 | zaliczenie |
| **Język angielski specjalistyczny** | W01,W02, W03, U15, U21, U22,U33, K13 | zaliczenie |
| **Wychowanie fizyczne** | W06, W16, W17, U02, U06 , U16, U23, K05, K12 | zaliczenie |
| **A: Wystąpienia publiczne/B: Techniki prezentacji** | A: W2, U15, U22, K07,K11  B: W29, U15, U22, K07,K11 | Zaliczenie |
| **A: Mikrobiologia/B: Choroby infekcyjne** | A: W01, W02, W06, U10, U21, K09, K13  B: W01, W02, W06, U10, U21, K09, K13 | zaliczenie |
| **A: Historia zdrowia publicznego i epidemiologii/B: Historia medycyny** | A: W03, W04, W06, W09, W10, W13, W29, U07, U10, U36, K09, K10, K13  B: W03, W04, W06, W09, W10, W13, W29, U07, U10, U36, K09, K10, K13 | 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, W05, W10, W18, W23, W30, U02, U03, U06, U10, U21, U25, U36, K01, K02, K04, K09 B: W01, W02, W05, W10, W18, U02, U03, U06, U10, U25, U36,K01, K02, K04, 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** | W18,W22, K09,K12 | zaliczenie |
| **Praktyka zawodowa** | W05, W08, W17, W10, W22, W23, U06, U08, U10, U18, U21, K01, K02, K06, K08 | egzamin |
| **Zarządzanie kryzysowe w ochronie zdrowia** | W06, W07, W18, W21, U06, U08, U10, U13, U14, U27, K02, K06 | egzamin |
| **Epidemiologia analityczna** | W03, W05, W06, W07, W12, W16, W21, W24, W25, W29, U04, U05, U12, U14, U15, U22, U27, U31, K05, K09 | egzamin |
| **Monitoring stanu zdrowia populacji** | W03, W06, W07, U05, U08, U18, K09 | egzamin |
| **Edukacja zdrowotna/Health Education** | W08, W09, W15, W16, U01, U11, U14, U15, U19, U23, K04, K09 | zaliczenie |
| **Zarządzanie w ochronie zdrowia** | W10, W11, W13, W34, U02, U10, U15, U34, K01, K09 | egzamin |
| **Finansowanie w ochronie zdrowia** | W10, W23, U12, U15, U32, K09 | zaliczenie |
| **Podstawy polityki zdrowotnej** | W10, W23, W26, W32, U08, U20, U24, U30, K01, K09 | zaliczenie |
| **Ubezpieczenia społeczne** | W10, W12, W14, W20, 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, K09, K11 | zaliczenie |
| **Zdrowie środowiskowe** | W05, W06, W16, W18, W22, U05, U06 , U12, U14, U18, U27, K01, K02, K09, K12 | egzamin |
| **Patofizjologia/Phatophysiology** | W02, W05, W16, W22, U10, U15, U18, U22, K01, K09, K13 | zaliczenie |
| **Język angielski specjalistyczny** | W01, W02, W03, U15, U21, U22, U33, K13 | egzamin |
| **A: Profilaktyka chorób/B: Styl życia a zdrowie** | A: W06, W16, U01, U05, U15, U31, K07  B: W06, W16, U01, U05, U15, U31, K07 | zaliczenie |
| **A: Podstawy ekologii człowieka/B: Ochrona środowiska** | A: W05, W06, W16, W22, U06, U10, U11, U15, U24, U27, K03, K09, K11  B: W05, W06, W16, W22, U06, U10, U11, U15, U24, U27, K03, K09, K11 | egzamin |
| **A: Prawo pracy/B: Prawo administracyjne** | A: W10, W12, W13, W14, W20, U15, U22, U25, U35, K09  B: W19, W20, W32, U15, U35, K01, K09 | egzamin |
| **A: Statystyka/B: Narzędzia analityczne w ochronie zdrowia** | A: W21, W25, U04, K02  B: W21, W25, U04, K02 | egzamin |
| **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 |
| **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** | W21, W30, U12, U24, U32, U34, K02, | egzamin |
| **Epidemiologia kliniczna** | W02,W04, W05, W06, W07, W08, W09, W10, W17, U04, U05, U06 , U07, U08, U10, U11, U12, U14, U26, K01, K02, K03, K08 | 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/Menagement 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, W03, W04, W05, W16, U03, U05, U19, K10, K12, K13 | zaliczenie |
| **Ginekologia i położnictwo** | W02, W05, W06, W10, W17, W23, W24, U07, U08, U17, U18, U22, K02, K04, K09 | zaliczenie |
| **Geriatria** | 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, U17, U18, K04, K05, K07, K09 | zaliczenie |
| **A: Międzynarodowe problemy zdrowia/B: Ochrona zdrowia w UE** | A: W03, W07, W11, W17, U05, U15, U18, U22, K09, K11,  B: W24, W27, W28, U02, U10, U15, K09, K11, K13 | egzamin |
| **A: Epidemiologia stanów i chorób związanych z żywieniem/B: Żywienie człowieka** | A: W01, W02, W03, W04, W05, W16, U05, U07, U10, U23, K02, 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: W03, W25, W33, U01, U04, U10, U15, U18, U22, U28, U31, K11  B: W03, W25, W33, U01, U04, U10, U15, U18, U22, U28, U31, K11 | zaliczenie |
| **A: Rachunek kosztów w ochronie zdrowia/B: Rachunkowość finansowa** | A: W23, W30, U10, U15, U29, U32, K09  B: W23, 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 |

# WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH:

Łączna liczba punktów ECTS w ramach praktyk zawodowych: 4,5

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

W ramach studiów I stopnia student odbywa praktyki zawodowe w wymiarze 120 godzin (4 tygodnie x 30 godzin) pod nadzorem opiekuna wyznaczonego przez kierownika placówki, w której była ona realizowana. Praktyka realizowana jest w podmiotach wyznaczonych przez UMB (Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku, Dziecięcy Szpital Kliniczny w Białymstoku, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna), bądź w innych podmiotach, które spełniają kryteria opracowane przez Wydziałową Komisję ds. Programów Nauczania i Praktyk Zawodowych

# WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW ORAZ UZYSKANY TYTUŁ ZAWODOWY:

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

Podczas procesu edukacyjnego 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 o zdrowiu i nauk medycznych 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.

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.
* Przygotowanie do dalszego kształcenia na studiach II stopnia oraz studiach kształcenia podyplomowego.

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
  + Inspekcja Sanitarna
  + Podmioty działalności leczniczej
  + Instytuty naukowo-badawcze
  + Firmy farmaceutyczne
  + Zakłady ubezpieczeń
  + 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 dotyczącym organizacji i przebiegu egzaminu dyplomowego na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta kierunku – licencjat

**Przewodniczący Senatu**

**Rektor**

**Prof. dr hab. Adam Krętowski**