Załącznik nr 14

**EFEKTY KSZTAŁCENIA**

**dla cyklu kształcenia rozpoczętego w roku akademickim 2017/2018**

|  |  |
| --- | --- |
| **kierunek ZDROWIE PUBLICZBE** |  |
| **poziom kształcenia** | ***STUDIA II STOPNIA*** |
| **profil** | ***OGÓLNOAKADEMICKI*** |

**I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Jednostka prowadząca kierunek:

UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU,   
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

1. Umiejscowienie kierunku w obszarze/obszarach kształcenia *(wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych)*:

„ZDROWIE PUBLICZNE jest dziedziną interdyscyplinarną obejmującą zagadnienia   
z obszaru: **obszaru nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej** – dziedzina nauk medycznych: dyscyplina medycyna, dziedzina nauki   
o zdrowiu.”

1. Poziom Polskiej Ramy Klasyfikacji: 7
2. Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwenta kierunku:

Umiejscowienie kierunku ZDROWIE PUBLICZNE w **obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej** pozwala na przygotowanie profesjonalnej kierowniczej kadry zdrowia publicznego posiadającej wiedzę, umiejętności i kompetencje 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.

Celem studiów II stopnia na kierunku ZDROWIE PUBLICZNE 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 kierowniczych w instytucjach realizujących cele i zadania zdrowia publicznego.
* Przygotowanie do dalszego kształcenia na studiach III stopnia oraz studiach kształcenia podyplomowego.

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

* Studiów III stopnia
* Studiów kształcenia podyplomowego
* Studiów specjalizacyjnych w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia

1. Program kształcenia na kierunku ZDROWIE PUBLICZNE jest zgodny z misją UMB, która zakłada „stałe podnoszenie wiedzy medycznej, farmaceutycznej oraz w zakresie zdrowia publicznego w celu świadczenia najlepszej opieki zdrowotnej”.
2. Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie *studentów, absolwentów i pracodawców:*

W procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów kierunku Zdrowie Publiczne uwzględniono opinie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych, którymi byli: studenci, nauczyciele akademiccy, studenci, absolwenci, aktualni i przyszli pracodawcy

1. Wymagania wstępne *(oczekiwane kompetencje kandydata – szczególnie   
   w przypadku studiów drugiego stopnia)*:

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia Zdrowia Publicznego powinien uzyskać pozytywny wynik w procesie rekrutacji określonym w Uchwale Senatu UMB.

1. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister

**II. KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efekty kształcenia**  **dla**  **kierunku** | **OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**  po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku  **ZDROWIE PUBLICZNE** | Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Klasyfikacji obszaru kształcenia  w zakresie  ***nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej*** |
| **WIEDZA (IIo)** | | |
| **K\_W01** | Prezentuje pogłębioną wiedzę z zakresu rozpoznawania podstawowych zagrożeń zdrowia ludności związanych  z jakością środowiska, stylem życia i sposobem żywienia oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego | P7S\_WG |
| **K\_W02** | Zna metody przeprowadzania wstępnej oceny zagrożeń zdrowia populacji oraz rozpowszechnienia chorób | P7S\_WG |
| **K\_W03** | Opanował szczegółową wiedzę na temat nadzoru sanitarno-epidemiologicznego | P7S\_WK |
| **K\_W04** | Posiada pogłębioną wiedzę na temat organizacji  i finansowania systemów ochrony zdrowia w Polsce i na świecie | P7S\_WK |
| **K\_W05** | Ma pogłębioną i rozszerzoną wiedzę w zakresie zagadnień prawno-ekonomicznych w aspekcie funkcjonowania sektora ochrony zdrowia i podmiotów gospodarczych w nim działających | P7S\_WK |
| **K\_W06** | Wykazuje znajomość zasad planowania badań oraz nowoczesnych technik zbierania danych i narzędzi badawczych | P7S\_WK |
| **K\_W07** | Ma poszerzoną wiedzę na temat wnioskowania statystycznego oraz znajomość i rozumienie zasad metodologii nauk | P7S\_WK |
| **K\_W08** | Wykazuje się wiedzą dotyczącą znajomości zasad tworzenia i realizowania strategii zdrowia publicznego, polityki zdrowotnej i społecznej na poziomie lokalnym, krajowych i europejskim | P7S\_WK |
| **K\_W09** | Posiada podstawową wiedzę na temat procesów interpersonalnych | P7S\_WK |
| **K\_W10** | Zna teoretyczne podstawy działań mających na celu ograniczanie stresu zawodowego i jego negatywnych skutków | P7S\_WG |
| **K\_W11** | Posiada poszerzoną wiedzę o narzędziach informacyjnych i informatycznych możliwych do wykorzystania przy opracowywaniu i realizacji programów zdrowotnych  i społecznych. | P7S\_WK |
| **K\_W12** | Posiada wiedzę o zintegrowanych systemach zarządzania w sytuacjach kryzysowych i źródłach informacji | P7S\_WK |
| **K\_W13** | Zna zagadnienia dotyczące teoretycznych podstaw i metod badań przekonań zdrowotnych oraz procesu zmiany  i kształtowania zachowań zdrowotnych | P7S\_WK |
| **K\_W14** | Ma pogłębioną wiedzę na temat tworzenia, realizacji i oceny wpływu programów społecznych i profilkatycznych na zdrowie | P7S\_WK |
| **K\_W15** | Rozumie wzajemne relacje między procesem politycznym i efektywnym działaniem na rzecz zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W16** | Posiada pogłębioną znajomość reguł prawnych organizujących lokalną, krajową oraz międzynarodową politykę zdrowotną i społeczną | P7S\_WK |
| **K\_W17** | Zna różne przykłady środowiskowych programów profilaktycznych oraz możliwości ich aplikacji | P7S\_WK |
| **K\_W18** | Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą funkcjonowania podmiotów odpowiedzialnych za działania prospołeczne oraz monitorowania realizowanych przez nie strategii rozwiązywania problemów społecznych | P7S\_WK |
| **K\_W19** | Rozumie rolę instytucji funkcjonujących w systemie ochrony zdrowia w obszarze: opieki, edukacji, promocji, nadzoru, planowania | P7S\_WK |
| **K\_W20** | Krytycznie ocenia główne trendy i projekty w zdrowiu publicznym i promocji zdrowia w kontekście lokalnym  i krajowym i w szerszej, europejskiej i światowej perspektywie | P7S\_WK |
| **K\_W21** | Zna zasady i uwarunkowania alokacji zasobów na wszystkich poziomach organizacyjnych ochrony zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W22** | Posiada wiedzę na temat uwarunkowań i metod planowania i zarządzania strategicznego na różnych poziomach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W23** | Zna pogłębione metody i zasady zarządzania jakością  w ochronie zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W24** | Zna techniki i metody kontraktowania usług zdrowotnych on-line oraz metody i techniki ich rozliczania | P7S\_WK |
| **K\_W25** | Posiada wiedzę na temat czynników warunkujących skuteczne i efektywne zarządzanie zasobami ludzkimi | P7S\_WK |
| **K\_W26** | Zna zasady udostępniania, wykorzystania i ochrony zasobów informacyjnych w sektorze ochrony zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W27** | Posiada wiedzę o źródłach informacji naukowej  i profesjonalnej oraz koncepcjach tworzenia możliwych modeli przepływu informacji w ochronie zdrowia oraz rozwiązań przyjętych w Polsce | P7S\_WK |
| **K\_W28** | Posiada wiedzę o regulacjach prawnych dotyczących systemu obiegu dokumentów w ochronie zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W29** | Rozumie podstawowe zasady i rolę kształtowania kultury bezpieczeństwa i higieny pracy w systemach zarządzania | P7S\_WK |
| **K\_W30** | Zna uregulowania prawne dotyczące działań leczniczych (udzielanie świadczeń zdrowotnych, standardy, zasady prawne, gwarancje prawne, prawo do ochrony zdrowia  w regulacjach i w praktyce funkcjonowania), działań  w nadzorze, działań instytucji w sektorze (świadczeniodawcy, płatnik, inne podmioty), działalności organów władzy (rządowej i samorządu) | P7S\_WK |
| **K\_W31** | Posiada wiedzę o zasadach korzystania z tzw. prawa własności intelektualnej w funkcjonowaniu jednostek ochrony zdrowia (m.in. prawa autorskie, prawa własności przemysłowej, ochrona baz danych) | P7S\_WK |
| **K\_W32** | Zna na poziomie rozszerzonym metody analiz ekonomicznych stosowane w ochronie zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W33** | Posiada wiedzę o zasadach konstruowania i pisania raportów i prac naukowych | P7S\_WK |
| **K\_W34** | Rozumie i poddaje analizie procesy gospodarcze ważne  z punktu widzenia podmiotów działających w obszarze ochrony zdrowia | P7S\_WK |
| **K\_W35** | Ma pogłębioną wiedzę o teoretycznych nurtach ekonomicznych, które nadają kierunek polityce gospodarczej we współczesnym świecie | P7S\_WK |
| **K\_W36** | Zna zasady tworzenia oraz funkcjonowania różnych form przedsiębiorczości | P7S\_WK |
| **K\_W37** | Ma rozszerzoną wiedzę w odniesieniu do wybranych kategorii więzi społecznych oraz struktur instytucji prawnych | P7S\_WK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UMIEJĘTNOŚCI (IIo)** | | |
| **K\_U01** | Posiada i doskonali umiejętność integrowania wiedzy teoretycznej z praktyką w zakresie komunikowania się i pracy w zespole | P7S\_UK |
| **K\_U02** | Potrafi planować procesy komunikacyjne tak, aby osiągać wyznaczone cele | P7S\_UK |
| **K\_U03** | Posiada umiejętności oceniania jakości i skuteczności komunikowania na różnych poziomach | P7S\_UK |
| **K\_U04** | Posiada umiejętności wykorzystania wiedzy teoretycznej, dostrzegania, obserwacji i interpretacji zjawisk w zakresie zdrowia populacji pogłębione i wzbogacone o wyjaśnianie wzajemnych relacji między zdrowiem a czynnikami społeczno-ekonomicznymi | P7S\_UW |
| **K\_U05** | 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\_UW |
| **K\_U06** | Potrafi przedstawić wyniki badań 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\_UW |
| **K\_U07** | Planuje, wdraża, monitoruje, ewaluuje i ocenia programy w obszarze zdrowia publicznego, działalności profilaktycznej, informacyjnej, edukacyjnej oraz szkoleniowej | P7S\_UK |
| **K\_U08** | Potrafi wyciągać wnioski dotyczące wpływu polityki zdrowotnej państwa na funkcjonowanie programów profilaktycznych i inne polityki | P7S\_UW |
| **K\_U09** | Posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu i przeprowadzenia procedury podjęcia rozstrzygnięć w tym zakresie | P7S\_UK |
| **K\_U10** | Docenia różnorodność poglądów i ich wkład do całościowego obrazu zdrowia populacji | P7S\_UW |
| **K\_U11** | Opisuje i dyskutuje główne strategie zdrowotne wybranych krajów europejskich oraz strategie zdrowia publicznego WHO | P7S\_UW |
| **K\_U12** | Potrafi pracować w grupie nad strategią wybranego problemu dotyczącego zdrowia publicznego | P7S\_UK |
| **K\_U13** | Wyraża opinie na temat mechanizmów wdrażania programów | P7S\_UW |
| **K\_U14** | Podejmuje aktywności mające na celu zintegrowanie działań profilaktycznych oraz wsparcie finansowe i merytoryczne programów profilaktycznych | P7S\_UO |
| **K\_U15** | Pracuje z dostępnymi danymi w celu wyjaśnienia społeczno-ekonomicznych czynników wpływających na zdrowie | P7S\_UW |
| **K\_U16** | Potrafi przeprowadzić krytyczną analizę i interpretację ekspertyz, raportów z zakresu polityki zdrowotnej, ekonomiki zdrowia, stanu zdrowia społeczeństwa | P7S\_UW |
| **K\_U17** | Umie wykorzystać narzędzia i metody analizy strategicznej, przeprowadzić analizę strategiczną, napisać plan strategiczny i krytycznie analizować treść planów strategicznych zakładów opieki zdrowotnej i innych podmiotów działających w sferze ochrony zdrowia | P7S\_UW |
| **K\_U18** | Identyfikuje bariery we wdrażaniu edukacji zdrowotnej w populacji, bazując na teoriach zmian społecznych oraz stosuje właściwe metody i umiejętności komunikacyjne w procesie dydaktycznym | P7S\_UW |
| **K\_U19** | Podejmuje działania na rzecz zwiększania świadomości społecznej w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa w pracy | P7S\_UK |
| **K\_U20** | Potrafi ocenić sytuację finansową jednostki opieki zdrowotnej i sporządzić biznes plan | P7S\_UW |
| **K\_U21** | Posiada umiejętność doboru i wykorzystywania narzędzi informatycznych wykorzystywanych przy prowadzeniu programów ochrony zdrowia | P7S\_UW |
| **K\_U22** | Posiada umiejętności wykorzystywania wiedzy teoretycznej do wdrażania w jednostkach ochrony zdrowia struktur bezpieczeństwa danych osobowych w tym medycznych | P7S\_UW |
| **K\_U23** | Posiada umiejętności językowe w zakresie zdrowia publicznego zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. | P7S\_UK |
| **K\_U24** | Posiada umiejętność samodzielnego analizowania przyczyn, przebiegu oraz skutków konkretnych procesów i zjawisk społecznych i ekonomicznych | P7S\_UK |
| **K\_U25** | Posiada umiejętność posługiwania się systemami normatywnymi  w odniesieniu do więzi społecznych | P7S\_UW |
| **K\_U26** | Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych, zdrowotnych, sportowych i estetycznych) związane z profilaktyką chorób i promocją zdrowia. | P7S\_UW |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE (IIo)** | | | |
| **K\_K01** | | Zna poziom swoich kompetencji i jest gotów do korzystania z pomocy ekspertów, współpracuje w zespole interdyscyplinarnym, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi | PS7\_KK |
| **K\_K02** | | Przejawia zaangażowanie w promocję zdrowia i zainteresowanie problemami polityki społecznej i zdrowotnej | PS7\_KR |
| **K\_K03** | | Buduje relację partnerską jako podstawę interwencji środowiskowej | PS7\_KK |
| **K\_K04** | | Ma świadomość pełnionej roli społecznej | PS7\_KR |
| **K\_K05** | | Rozumie konieczność współpracy z agencjami rządowymi  i organizacjami pożytku publicznego w działaniach na rzecz poprawy stylu życia społeczeństwa i profilaktyki chorób cywilizacyjnych | PS7\_KR |
| **K\_K06** | | Cechuje się skutecznością w zarządzaniu czasem własnym i współpracowników | PS7\_UO |
| **K\_K07** | | Posiada zdolność odpowiedzialnego projektowania zadań przeznaczonych dla kierowanej przez siebie grupy i wyjaśniania wymagań stawianych personelowi, a także rozumie uwarunkowania planowania pracy zespołu w celu zapewnienia realizacji potrzeb klientów/pacjentów | PS7\_KK |
| **K\_K08** | | Docenia rolę dobrych praktyk w zakresie profilaktyki psychospołecznych zagrożeń w środowisku pracy | PS7\_UO |
| **K\_K09** | | Posiada zdolność formułowania przejrzystych i szczegółowych wypowiedzi ustnych i pisemnych, a także wyjaśniania swojego stanowiska w sprawach będących przedmiotem dyskusji, rozważając zalety i wady różnych rozwiązań | PS7\_UK |
| **K\_K10** | | Posiada zdolność samodzielnego zdobywania wiedzy i rozwijania swoich umiejętności badawczych korzystając z obiektywnych źródeł informacji oraz zdolność podejmowania autonomicznych działań zmierzających do rozstrzygania praktycznych problemów. | PS7\_KK |
| **K\_K11** | Przestrzega zasad etycznych w obowiązujących w badaniach naukowych i organizacji pracy innych ludzi, mając na uwadze patologiczne zjawiska, mogące wystąpić w miejscu pracy. | PS7\_KK |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRAKTYK ZAWODOWYCH W ODNIESIENIU DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA,**  **METOD WERYFIKACJI ZAMIERZONYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA ORAZ FORMY REALIZACJI ZAJĘĆ.**  **ZDROWIE PUBLICZNE studia II stopnia, I rok** | | |
| **Symbol i numer przedmiotowego efektu kształcenia** | **Student, który zaliczy moduł (przedmiot) wie/umie/potrafi:** | **Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia** |
| **WIEDZA** | | |
| W01 | Posiada pogłębioną wiedzę na temat organizacji i finansowania systemów ochrony zdrowia w Polsce | P7S\_WG |
| W02 | Ma pogłębioną wiedzę na temat tworzenia, realizacji i oceny wpływu programów społecznych i profilaktycznych na zdrowie | P7S\_WK |
| W03 | Posiada pogłębioną znajomość reguł prawnych organizujących lokalną, krajową oraz międzynarodową politykę zdrowotną i społeczną | P7S\_WK |
| W04 | Zna różne przykłady środowiskowych programów profilaktycznych oraz możliwości ich aplikacji | P7S\_WK |
| W05 | Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą funkcjonowania podmiotów odpowiedzialnych za działania prospołeczne oraz monitorowania realizowanych przez nie strategii rozwiązywania problemów społecznych | P7S\_WG |
| W06 | Rozumie rolę instytucji funkcjonujących w systemie ochrony zdrowia w obszarze: opieki, edukacji, promocji, nadzoru, planowania | P7S\_WK |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | |
| U01 | Posiada i doskonali umiejętność integrowania wiedzy teoretycznej z praktyką w zakresie komunikowania się i pracy w zespole | *P7S\_UK* |
| U02 | Posiada umiejętności wykorzystania wiedzy teoretycznej, dostrzegania, obserwacji i interpretacji zjawisk w zakresie zdrowia populacji pogłębione i wzbogacone o wyjaśnianie wzajemnych relacji między zdrowiem a czynnikami społeczno-ekonomicznymi | *P7S\_UO* |
| U03 | 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\_UW* |
| U04 | Planuje, wdraża, monitoruje, ewaluuje i ocenia programy w obszarze zdrowia publicznego, działalności profilaktycznej, informacyjnej, edukacyjnej oraz szkoleniowej | *P7S\_UW* |
| U05 | Potrafi wyciągać wnioski dotyczące wpływu polityki zdrowotnej państwa na funkcjonowanie programów profilaktycznych i inne polityki | *P7S\_UW* |
| U06 | Potrafi pracować w grupie nad strategią wybranego problemu dotyczącego zdrowia publicznego | *P7S\_UK* |
| U07 | Wyraża opinie na temat mechanizmów wdrażania programów | *P7S\_UW* |
| U08 | Podejmuje aktywności mające na celu zintegrowanie działań profilaktycznych oraz wsparcie finansowe i merytoryczne programów profilaktycznych | *P7S\_UK* |
| U09 | Pracuje z dostępnymi danymi w celu wyjaśnienia społeczno-ekonomicznych czynników wpływających na zdrowie | *P7S\_UW* |
| U10 | Potrafi przeprowadzić krytyczną analizę i interpretację ekspertyz, raportów z zakresu polityki zdrowotnej, ekonomiki zdrowia, stanu zdrowia społeczeństwa | *P7S\_UW* |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE / POSTAWY** | | |
| K01 | Zna poziom swoich kompetencji i jest gotów do korzystania z pomocy ekspertów, współpracuje w zespole interdyscyplinarnym, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi | *P7S\_KK* |
| K02 | Przejawia zaangażowanie w promocję zdrowia i zainteresowanie problemami polityki społecznej i zdrowotnej | *P7S\_KR* |
| K03 | Ma świadomość pełnionej roli społecznej | *P7S\_UK* |
| K04 | Cechuje się skutecznością w zarządzaniu czasem własnym i współpracowników | *P7S\_UO* |

***Objaśnienia oznaczeń: W*** *– kategoria wiedzy*

***U*** *– kategoria umiejętności*

***K*** *– kategoria kompetencji społecznych*

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

………………………………………….

*(pieczątka i podpis Dziekana)*