

EFEKTY UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH ZDROWIE ŚRODOWISKOWE

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Jednostka prowadząca studia podyplomowe: **Wydział Nauk o Zdrowiu**
2. Umieszczenie studiów podyplomowych w dziedzinie i dyscyplinie naukowej:
Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu; dyscyplina nauki o zdrowiu (32 ECTS, 100% ECTS)
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **6**
4. Ogólne cele kształcenia:
Celem studiów podyplomowych „Zdrowie Środowiskowe” jest przygotowanie profesjonalnej kadry w dziedzinie zdrowia środowiskowego posiadającej wiedzę, umiejętności i kompetencje umożliwiające funkcjonowanie w interdyscyplinarnych zespołach realizujących działania mające na celu poprawę stanu zdrowia populacji.
5. Związek programu studiów z misją i strategią UMB:
Program studiów na studiach podyplomowych „Zdrowie Środowiskowe” 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. Ponadto, program studiów na studiach podyplomowych „Zdrowie Środowiskowe” 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.
6. Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów uczenia się oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie słuchaczy, absolwentów i pracodawców
W procesie definiowania efektów uczenia się oraz tworzenia programu studiów podyplomowych „Zdrowie środowiskowe” uwzględniono opinie interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych, którymi byli: studenci, nauczyciele akademicki, absolwenci, aktualni i przyszli pracodawcy.
7. Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)
Osoby legitymujące się co najmniej dyplomem ukończenia studiów pierwszego stopnia.

II. ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ ¹

Wiedza:

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji, Symbol
W1	Zna i rozumie wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące uporządkowaną wiedzę ogólną z zakresu zdrowia psychicznego i epidemiologii zaburzeń psychicznych zorientowaną na zastosowania praktyczne.	P6S_WG
W2	Zna i rozumie powiązania wiedzy o zdrowiu psychicznym z innymi dziedzinami nauki i dyscyplinami naukowymi.	P6S_WG
W3	Zna i rozumie wiedzę na temat funkcjonowania człowieka w obrębie normy, dysfunkcji i patologii, zna objawy i przyczyny wybranych zaburzeń psychicznych, a także dysfunkcji społecznych.	P6S_WG
W4	Zna zasady udostępniania, wykorzystania i ochrony zasobów informacyjnych w sektorze ochrony zdrowia.	P6S_WG
W5	Zna podstawowe pojęcia i miary statystyczne wykorzystywane w analizie badań epidemiologicznych.	P6S_WG
W6	Posiada wiedzę na temat wnioskowania statystycznego i przyczynowo-skutkowego.	P6S_WG
W7	Posiada wiedzę o narzędziach informatycznych mających zastosowanie w opracowaniu wyników badań epidemiologicznych.	P6S_WK
W8	Zna podstawowe pojęcia dotyczące toksykologii ogólnej.	P6S_WK
W9	Zna procesy jakim podlega ksenobiotyk w ustroju oraz czynniki warunkujące jego toksyczność.	P6S_WG
W10	Zna zagrożenia i konsekwencje zdrowotne związane z zanieczyszczeniem środowiska przyrodniczego i żywności.	P6S_WK
W11	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu epidemiologii i demografii.	P6S_WK
W12	Zna miary epidemiologiczne stosowane w ocenie stanu zdrowia populacji.	P6S_WG
W13	Zna krajowe i międzynarodowe źródła informacji o ludności, stanie zdrowia oraz uwarunkowaniach stanu zdrowia ludności.	P6S_WG

¹ **Objaśnienia oznaczeń:**

- **W** – kategoria wiedzy, **U** – kategoria umiejętności, **K** – kategoria kompetencji społecznych
- **01, 02, 03** i kolejne – numer efektu uczenia się

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji, Symbol
W14	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu promocji zdrowia i jej składowych.	P6S_WK
W15	Zna krajowe i międzynarodowe programy zdrowia publicznego (promocji zdrowia, profilaktyki chorób, edukacji zdrowotnej, ochrony środowiska) i możliwości ich aplikacji.	P6S_WK
W16	Zna zasady planowania, konstruowania i wdrażania programów promocji zdrowia.	P6S_WK
W17	Prezentuje wiedzę z zakresu rozpoznawania podstawowych zagrożeń zdrowia ludności związanych z jakością środowiska, stylem życia i sposobem żywienia oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego.	P6S_WK
W18	Zna metody przeprowadzania wstępnej oceny zagrożeń zdrowia populacji oraz rozpowszechnienia chorób.	P6S_WK
W19	Zna zagadnienia dotyczące teoretycznych podstaw i metod badań przekonań zdrowotnych oraz procesu zmiany i kształtowania zachowań zdrowotnych.	P6S_WK
W20	Zna teoretyczne podstawy działań mających na celu ograniczanie stresu zawodowego i jego negatywnych skutków.	P6S_WK
W21	Zna i rozumie wpływ czynników behawioralnych i środowiskowych na stan zdrowia.	P6S_WK
W22	Zna główne zagrożenia zdrowia i problemy zdrowotne ludności Polski i społeczeństwa lokalnego	P6S_WG
W23	Zna i rozumie zasady planowania badania przy zastosowaniu nowoczesnych technik zbierania danych i narzędzi badawczych.	P6S_WG
W24	Definiuje źródła informacji naukowej i profesjonalnej oraz rozwiązań w zakresie zdrowia środowiskowego przyjętych w Polsce.	P6S_WG
W25	Zna zasady przygotowania raportów i prac naukowych z zakresu zdrowia środowiskowego.	P6S_WK
W26	Prezentuje wiedzę z zakresu rozpoznawania podstawowych zagrożeń zdrowia ludności związanych z jakością środowiska, stylem życia i sposobem żywienia oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego.	P6S_WK
W27	Zna metody przeprowadzania wstępnej oceny zagrożeń zdrowia populacji oraz rozpowszechnienia chorób oraz podstawowe metody leczenia.	P6S_WK
W28	Zna zagadnienia dotyczące teoretycznych podstaw i metod badań przekonań zdrowotnych oraz procesu zmiany i kształtowania zachowań zdrowotnych.	P6S_WK

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji, Symbol
W29	Zna i rozumie podstawowe procesy oraz związki przyczynowo-skutkowe zachodzące w przyrodzie.	P6S_WK
W30	Zna i rozumie podstawowe pojęcia z ekonomiki środowiska, podstawowe regulacje prawne i ekonomiczne oraz podstawowe instrumenty systemowego zarządzania jakością środowiska.	P6S_WK
W31	Zna i rozumie koncepcję zrównoważonego rozwoju oraz interdyscyplinarny charakter działań na rzecz ochrony środowiska.	P6S_WK
W32	Zna metody oceny stanu zdrowia, potrzeb zdrowotnych i zagrożeń zdrowia populacji.	P6S_WK
	UMIEJĘTNOŚCI	
U1	Potrafi komunikować się z jednostkami i grupami społecznymi na temat zagrożeń zdrowia psychicznego, porozumiewać się z wykorzystaniem różnych kanałów i technik komunikacyjnych ze specjalistami z dziedzin pokrewnych, a także posiada umiejętność przedstawiania swojego stanowiska i dyskusowania.	P6S_UW
U2	Potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informację z wykorzystaniem różnych źródeł oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy.	P6S_UW
U3	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu zdrowia psychicznego do opisu, analizy i interpretacji mechanizmów psychospołecznych, dostrzegać związków zjawisk społecznych ze zdrowiem psychicznym oraz formułować własne opinie i dobrać krytycznie dane i metody analiz.	P6S_UW
U4	Pozyskuje, gromadzi dane pierwotne i wtóre oraz opracowuje bazy danych.	P6S_UW
U5	Dobiera właściwe metody analizy danych.	P6S_UW
U6	Potrafi ocenić istnienie zależności przyczynowo-skutkowej.	P6S_UW
U7	Potrafi korzystać z narzędzi informatycznych wykorzystywanych przy prowadzeniu badań epidemiologicznych.	P6S_UW
U8	Potrafi ocenić zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska i żywności.	P6S_UW
U9	Potrafi ocenić skutki działania substancji toksycznych obecnych w środowisku i żywności na organizmy żywe.	P6S_UW
U10	Potrafi prawidłowo przedstawić problem epidemiologiczny.	P6S_UW

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji, Symbol
U11	Dobiera rodzaj badania epidemiologicznego do przedstawionego problemu epidemiologicznego.	P6S_UW
U12	Umie zaplanować i przeprowadzić różne rodzaje badań epidemiologicznych.	P6S_UW
U13	Potrafi podjąć działania w celu rozwiązywania problemów związanych ze stanem środowiska i zasobów naturalnych.	P6S_UW
U14	Potrafi zaplanować, przeprowadzić i ocenić skuteczność projektów w obszarze zdrowia środowiskowego.	P6S_UW
U15	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.	P6S_UW
U16	Pracuje z dostępnymi danymi w celu wyjaśnienia wpływu czynników biologicznych, fizycznych, chemicznych oraz społeczno-ekonomicznych wpływających na zdrowie.	P6S_UW
U17	Posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu i przeprowadzenia procedury podjęcia rozstrzygnięć w tym zakresie.	P6S_UW
U18	Znajduje niezbędne informacje w literaturze fachowej, bazach danych i innych źródłach wiedzy.	P6S_UW
U19	Stosuje badania środowiskowe, epidemiologiczne oraz socjomedyczne w ocenie środowiskowych potrzeb zdrowotnych oraz oczekiwań pacjentów.	P6S_UW
U20	Potrafi identyfikować zagrożenia środowiskowe wykazując umiejętność wnioskowania na podstawie różnych źródeł.	P6S_UW
U21	Potrafi ocenić stan zasobów glebowych i wodnych, ocenić klimat i stan jakości powietrza atmosferycznego oraz stopień przeobrażenia krajobrazu.	P6S_UW
U22	Potrafi inwentaryzować i waloryzować ekosystemy naturalne i antropogeniczne.	P6S_UW
U23	Pozyskuje, gromadzi dane pierwotne i wtóre oraz opracowuje bazy danych.	P6S_UW
U24	Opracowuje raporty wyników badań z zakresu epidemiologii opisowej i analitycznej.	P6S_UW
U25	Analizuje stan zdrowia populacji posługując się właściwymi miarami demograficznymi i epidemiologicznymi.	P6S_UW
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K1	Zna poziom własnych kompetencji zawodowych oraz swoje ograniczenia w	P6S_KK

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk Polskiej Ramy Kwalifikacji, Symbol
	wykonywaniu zadań zawodowych.	
K2	Rozpoznaje problemy, które wymagają korzystania z pomocy ekspertów i wie, do kogo się zwrócić o pomoc.	P6S_KK
K3	Współpracuje w zespole interdyscyplinarnym, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi.	P6S_Kk
K4	Odpowiedzialnie projektuje i wykonuje zadania zawodowe.	P6S_Kk
K5	Posiada umiejętności inicjowania oraz udziału w tworzeniu i wdrażaniu projektów oraz działań w obszarze zdrowia środowiskowego.	P6S_Kk
K6	Stosuje interdyscyplinarne podejście do rozwiązywania problemów zdrowia populacji.	P6S_KK
K7	Efektywnie prezentuje własne pomysły, wątpliwości i sugestie, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych, poglądów różnych autorów, kierując się przy tym zasadami etycznymi.	P6S_KK
K8	Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, poszerzone o wymiar interdyscyplinarny.	P6S_KK
K9	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie.	P6S_KK
K10	Jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych.	P6S_KK

pieczętka i podpis Dziekana: