

EFEKTY UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH EPIDEMIOLOGIA

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: **7**
4. Ogólne cele kształcenia:
Celem studiów podyplomowych „EPIDEMIOLOGIA” jest przygotowanie profesjonalnej kadry w dziedzinie epidemiologii 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 „EPIDEMIOLOGIA” 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 „EPIDEMIOLOGIA” 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 „EPIDEMIOLOGIA” 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 dyplomem ukończenia studiów drugiego stopnia lub dyplomem ukończenia jednolitych studiów magisterskich.

II. ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ¹

Wiedza:

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się. Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich Polskiej ramy kwalifikacji; symbol
W1	Posiada wiedzę na temat podstawowych procesów biologicznych zachodzących w organizmie człowieka, budowy i czynności poszczególnych układów i narządów.	P7S_WG
W2	Posiada wiedzę na temat etiopatogenezy wybranych chorób o znaczeniu społecznym.	P7S_WG
W3	Posiada wiedzę na temat uwarunkowań zdrowia jednostki i populacji.	P7S_WG
W4	Posiada wiedzę na temat zagrożeń zdrowia jednostki i populacji związanych ze stylem życia, jakością środowiska przyrodniczego i społecznego oraz innymi czynnikami ryzyka zdrowotnego.	P7S_WG
W5	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu zdrowia publicznego, demografii, epidemiologii, promocji zdrowia.	P7S_WG
W6	Zna miary demograficzne i epidemiologiczne stosowane w ocenie stanu zdrowia populacji.	P7S_WG
W7	Zna krajowe i międzynarodowe źródła informacji o ludności, stanie zdrowia, uwarunkowaniach stanu zdrowia ludności.	P7S_WK
W8	Posiada wiedzę na temat sytuacji demograficznej w Polsce i na świecie.	P7S_WK
W9	Zna metody oceny stanu zdrowia, potrzeb zdrowotnych i zagrożeń zdrowia populacji.	P7S_WG
W10	Posiada wiedzę na temat sytuacji zdrowotnej ludności w Polsce, Europie i na świecie.	P7S_WK
W11	Zna zasady udostępniania, wykorzystania i ochrony zasobów informacyjnych w sektorze ochrony zdrowia.	P7S_WK

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 studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich Polskiej ramy kwalifikacji; symbol
W12	Zna podstawowe pojęcia i miary statystyczne wykorzystywane w analizie badań epidemiologicznych.	P7S_WG
W13	Posiada wiedzę na temat wnioskowania statystycznego i przyczynowo-skutkowego.	P7S_WG
W14	Posiada wiedzę o narzędziach informatycznych mających zastosowanie w opracowaniu wyników badań epidemiologicznych.	P7S_WK
W15	Posiada wiedzę na temat rodzajów badań epidemiologicznych i możliwości ich zastosowania w różnych dyscyplinach.	P7S_WK
W16	Posiada wiedzę na temat zwalczania chorób zakaźnych i zakażeń szpitalnych	P7S_WK
W17	Posiada wiedzę na temat metod zwalczania chorób zakaźnych i zakażeń szpitalnych.	P7S_WK
W18	Posiada wiedzę na temat organizacji i funkcjonowania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego w Polsce i Europie.	P7S_WK
W19	Zna regulacje prawne dotyczące nadzoru sanitarno-epidemiologicznego nad chorobami zakaźnymi, zakażeniami szpitalnymi, związanymi z żywnością i żywieniem, środowiskiem pracy, nauki, zamieszkania, wypoczynku.	P7S_WK
W20	Posiada wiedzę na temat transgranicznych zagrożeń zdrowia publicznego.	P7S_WK
W21	Zna zasady postępowania w przypadku stanu klęsk żywiołowych	P7S_WK
W22	Posiada wiedzę na temat epidemiologii i profilaktyki chorób niezakaźnych: chorób układu krążenia, nowotworów złośliwych, zewnętrznych przyczyn zachorowania i zgonu, chorób psychicznych, przewlekłych, nieswoistych chorób układu oddechowego, chorób układu ruchu, chorób metabolicznych, niepełnosprawności.	P7S_WG
W23	Zna możliwości zastosowania badań epidemiologicznych i wykorzystania wiedzy epidemiologicznej w różnych dyscyplinach.	P7S_WG
W24	Posiada wiedzę na temat epidemiologii i profilaktyki chorób związanych z żywnością i żywieniem.	P7S_WG

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się. Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich Polskiej ramy kwalifikacji; symbol
W25	Posiada wiedzę na temat zasad prowadzenia populacyjnych programów przesiewowych.	P7S_WK
W26	Zna krajowe i międzynarodowe programy zdrowia publicznego (promocji zdrowia, profilaktyki chorób, edukacji zdrowotnej, ochrony środowiska) i możliwości ich aplikacji.	P7S_WK
W27	Zna zasady planowania, konstruowania i wdrażania programów polityki zdrowotnej.	P7S_WK
W28	Zna i rozumie wpływ czynników behawioralnych i środowiskowych na stan zdrowia.	P7S_WK
W29	Zna metody przeprowadzania wstępnej oceny zagrożeń zdrowia populacji oraz rozpowszechnienia chorób.	P7S_WK
	UMIĘTNOŚCI	
U1	Potrafi prawidłowo przedstawić problem epidemiologiczny.	P7S_UW
U2	Dobiera rodzaj badania epidemiologicznego do przedstawionego problemu epidemiologicznego.	P7S_UW
U3	Umie zaplanować i przeprowadzić różne rodzaje badań epidemiologicznych.	P7S_UO
U4	Przygotowuje protokół badania epidemiologicznego.	P7S_UW
U5	Pozyskuje, gromadzi dane pierwotne i wtóre oraz opracowuje bazy danych.	P7S_UW
U6	Dobiera właściwe metody analizy danych.	P7S_UW
U7	Interpretuje wyniki badań epidemiologicznych.	P7S_UW
U8	Potrafi ocenić istnienie zależności przyczynowo-skutkowej.	P7S_UW
U9	Opracowuje raporty wyników badań z zakresu epidemiologii opisowej i analitycznej.	P7S_UW
U10	Analizuje stan zdrowia populacji posługując się właściwymi miarami demograficznymi i epidemiologicznymi.	P7S_UW

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się. Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich Polskiej ramy kwalifikacji; symbol
U11	Analizuje uwarunkowania zdrowia populacji w zakresie stylu życia, środowiska przyrodniczego i społecznego, czynników demograficznych.	P7S_UW
U12	Potrafi ocenić skalę problemów zdrowotnych oraz wskazać priorytety zdrowotne.	P7S_UW
U13	Potrafi korzystać z narzędzi informatycznych wykorzystywanych przy prowadzeniu badań epidemiologicznych.	P7S_UW
U14	Potrafi zastosować badania epidemiologiczne i wiedzę epidemiologiczną w różnych dyscyplinach	P7S_UK
U15	Potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informacje z różnych źródeł oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy na temat zagrożeń i problemów zdrowotnych określonej zbiorowości.	P7S_UK
U16	Potrafi przedstawić wyniki badań epidemiologicznych 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_UK
U17	Potrafi przeprowadzić krytyczną analizę i interpretację ekspertyz, raportów z zakresu stanu zdrowia populacji.	P7S_UK
U18	Potrafi zaplanować, przeprowadzić i ocenić skuteczność populacyjnych programów przesiewowych i interwencyjnych w zakresie zdrowia publicznego.	P7S_UO
U19	Potrafi rozpoznać i opracować ognisko epidemiczne.	P7S_UW
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K1	Zna poziom własnych kompetencji zawodowych oraz swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych.	P7S_KK
K2	Rozpoznaje problemy, które wymagają korzystania z pomocy ekspertów i wie, do kogo się zwrócić o pomoc.	P7S_KK
K3	Współpracuje w zespole interdyscyplinarnym, zgodnie z zasadami etyki zawodowej i uregulowaniami prawnymi.	P7S_KR

Symbol	Opis zakładanych efektów uczenia się. Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich Polskiej ramy kwalifikacji; symbol
K4	Odpowiedzialnie projektuje i wykonuje zadania zawodowe.	P7S_KR
K5	Posiada umiejętności inicjowania oraz udziału w tworzeniu i wdrażaniu projektów oraz działań w obszarze zdrowia publicznego.	P7S_KO
K6	Stosuje interdyscyplinarne podejście do rozwiązywania problemów zdrowia populacji.	P7S_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.	P7S_KK
K8	Potrafi samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, poszerzone o wymiar interdyscyplinarny.	P7S_KR

pieczętka i podpis Dziekana: