

**POZNAŃSKA AKADEMIA MEDYCZNA NAUK STOSOWANYCH**  
**IM. KSIECIA MIESZKA I W POZNANIU**

**WYDZIAŁ LEKARSKI**  
**KIERUNEK LEKARSKI**  
**JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE**  
**PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI**

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ**

**Informacje ogólne**

|  |                    |                           |                         |         |            |           |               |                                |                   |
|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|---------|------------|-----------|---------------|--------------------------------|-------------------|
| Nazwa zajęć:                                       |                    |                           |                         |         |            |           |               |                                |                   |
| EPIDEMIOLOGIA                                      |                    |                           |                         |         |            |           |               |                                |                   |
| 1. Kod zajęć: L_I-2_66                             |                    | 2. Liczba punktów ECTS: 1 |                         |         |            |           |               |                                |                   |
| 3. Kierunek:                                       | Lekarski           | 6. Liczba godzin:         | ogółem                  | wykłady | e-learning | ćwiczenia | konwersatoria | Praktyczne nauczanie kliniczne | Praktyki zawodowe |
| 4. Rok studiów                                     | II                 | 7. Zajęcia stacjonarne:   | 25                      | 17      | 8          |           |               |                                |                   |
| 5. Semestr:  | IV                 | 8. Poziom studiów:        | JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ |         |            |           |               |                                |                   |
| Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia: |                    |                           |                         |         |            |           |               |                                |                   |
| Prof. dr hab. Jerzy T. Marcinkowski                |                    |                           |                         |         |            |           |               |                                |                   |
| 9. Forma zaliczenia:                               | Zaliczenie z oceną | 10. Język wykładowy:      | polski                  |         |            |           |               |                                |                   |

**Informacje szczegółowe**

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Cele kształcenia 5 – 10 (intencje wykładowcy):</b> |   |
| <b>C1.</b>   | Znajomość podstaw epidemiologii, rodzaju badań, wyprowadzania wniosków z obserwacji epidemiologicznych. |
| <b>C2.</b>   | Epidemiologia chorób infekcyjnych i cywilizacyjnych – Świat a Polska.                                   |
| <b>C3.</b>   | Wskaźniki demograficzne a ich znaczenie w medycynie i profilaktyce.                                     |
| <b>2. Wymagania wstępne:</b>                             |   |
| Brak.  |   |

| 3. Efekty uczenia się wybrane dla zajęć: |  |   |   |                             |
|--|--|---|---|-----------------------------|
| W zakresie wiedzy                        |  |   |   |                             |
| Symbol efektu uczenia się                | Symbol przedmiotowego efektu kształcenia | Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się<br>(Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)  | Sposób weryfikacji efektu   | Symbol postawionego celu/ów |
| G.W1.                                    | L_66-I_G.W1.                             | Zna i rozumie metody oceny stanu zdrowia jednostki i populacji, mierniki i zasady monitorowania stanu zdrowia populacji, systemy klasyfikacji chorób i procedur medycznych;   | Zaliczenie w formie pisemnej, dyskusja, praca podczas zajęć, przygotowanie projektu | C2, C3                      |
| G.W2.                                    | L_66-I_G.W2.                             | Zna i rozumie uwarunkowania chorób, sposoby identyfikacji i badania czynników ryzyka chorób, wady i zalety badań epidemiologicznych oraz zasady wnioskowania przyczynowo-skutkowego w medycynie;                                |   | C1, C3                      |
| G.W3.                                    | L_66-I_G.W3.                             | Zna i rozumie epidemiologię chorób zakaźnych, w tym związanych z opieką zdrowotną, i niezakaźnych, rodzaje i sposoby profilaktyki na różnych etapach naturalnej historii choroby oraz rolę i zasady nadzoru epidemiologicznego; |   | C1, C2, C3                  |
| W zakresie umiejętności                  |  |   |   |                             |
| Symbol efektu uczenia się                | Symbol przedmiotowego efektu kształcenia | Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się  | Sposób weryfikacji efektu   | Symbol postawionego celu/ów |
| G.U1.                                    | L_66-I_G.U1.                             | Potrafi opisywać strukturę demograficzną ludności i na tej podstawie oceniać i przewidywać problemy zdrowotne populacji;  | Obserwacja pracy studenta podczas zajęć, ocena                                      | C2                          |

|              |                     |  |                         |            |
|--------------|---------------------|--|-------------------------|------------|
| <b>G.U2.</b> | <b>L_66-I_G.U2.</b> | Potrafi zbierać informacje na temat uwarunkowań i obecności czynników ryzyka chorób zakaźnych i niezakaźnych oraz planować działania profilaktyczne na różnym poziomie zapobiegania; | przygotowanego projektu | C1, C2, C3 |
| <b>G.U3.</b> | <b>L_66-I_G.U3.</b> | Potrafi interpretować pozytywne i negatywne mierniki zdrowia;  |                         | C1, C2, C3 |
| <b>G.U4.</b> | <b>L_66-I_G.U4.</b> | Potrafi oceniać sytuację epidemiologiczną chorób zakaźnych i niezakaźnych w Rzeczypospolitej Polskiej i na świecie;  |                         | C2         |

***W zakresie kompetencji społecznych***

| Symbol efektu uczenia się | Symbol przedmiotowego efektu kształcenia | Opis zmodyfikowanego dla zajęć założonego efektu uczenia się                    | Sposób weryfikacji efektu                               | Symbol postawionego celu/ów |
|---------------------------|--|---|---|-----------------------------|
| <b>K.%</b>                | <b>L_66-I_K.4.</b>                       | Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się. | Obserwacja pracy na zajęciach i przygotowanego projektu | C1, C2, C3                  |

**4. Treści programowe:**

| Symbol treści programowych | Treści programowe  | Odniesienie do efektów uczenia się                   |
|----------------------------|--|--|
| <b>WYKŁADY</b>             |  |  |
| <b>T1</b>                  | Czynniki środowiskowe a epidemiologia chorób zakaźnych i niezakaźnych.   | G.W1., G.W2, G.W3., G.U1., G.U2., G.U3., G.U4., K.4. |
| <b>T2</b>                  | Definicje, cele, zadania epidemiologii. Podział nauki epidemiologicznych.  |  |
| <b>T3</b>                  | Zjawiska demograficzne a demografia lekarska. Mierniki zdrowia.  |  |
| <b>T4</b>                  | Elementy statystyki epidemiologicznej. Zasady analizy epidemiologicznej i planowanie badań epidemiologicznych.                             |  |
| <b>T5</b>                  | Epidemiologia środowiskowa. Typy badań epidemiologicznych. Wnioskowanie przyczynowe. Mierniki ryzyka i metody oceny ryzyka. Standaryzacja. |  |
| <b>T6</b>                  | Epidemiologia chorób zakaźnych. Epidemiologia zakażeń szpitalnych. Postępowanie w ognisku epidemii.  |  |
| <b>T7</b>                  | Epidemiologia chorób niezakaźnych na świecie i w Polsce. Choroby cywilizacyjne. Kierunki profilaktyki.                                     |  |

| E-LEARNING  |  |   |
|---|--|---|
| <b>T8</b>   | Zakażenia szpitalne – epidemiologia.   | G.W3., G.U2., G.U4., K.4.   |
| <b>5. Warunki zaliczenia:</b><br><b>(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:</b>   |  |   |
| <b>D – DIAGNOSTYCZNY</b> – odpowiedzi ustne.<br><b>F – FORMUŁUJĄCE</b> – obserwacja studenta.<br><b>P – PODSUMOWUJĄCE</b> – test końcowy.<br><br>Zaliczenie: test zawierający 40 pytań wielokrotnego wyboru zawierających wszystkie elementy realizowanego przedmiotu (P).<br><br><b>Progi procentowe: test</b><br>93%-100% bardzo dobry -5,0<br>84%-92% ponad dobry -4,5<br>76%-83% dobry -4,0<br>68%-75% dość dobry -3,5<br>60%-67% dostateczny -3,0<br>poniżej 60% niedostateczny -2,0 | 5  | Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje                                      |
|   | 4,5  | Ponad dobry – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje                                    |
|   | 4  | Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje   |
|   | 3,5  | Dość dobry – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami |
|   | 3  | Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60% )    |
|   | 2  | Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60% )               |
| <b>6. Metody prowadzenia zajęć:</b>   |  |   |
| Wykłady i e-learning.   |  |   |
| <b>7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a <u>nie</u> wykorzystywane przez wykładowcę)</b>  |  |   |
| <b>Literatura obowiązkowa:</b>  | <b>Literatura zalecana:</b>  |   |
| Bain C., Page A., Webb P., <i>Epidemiologia – podręcznik dla studentów i praktyków</i> , SCHOLAR, Warszawa 2021.  | Zieliński A., Baumann-Popczyk A., Sadowska-Todys M., <i>Choroby zakaźne i pasożytnicze – epidemiologia i profilaktyka</i> , Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2014. |   |
| Jędrzychowski W., <i>Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2010.   |  |   |
| Jędrzychowski W., <i>Podstawy epidemiologii</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków 2002.  |  |   |

| <b>8. Kalkulacja ECTS – proponowana:<br/>(na podstawie poniższego przykładu)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Forma aktywności/obciążenie studenta</b>                                      | <b>Godziny na realizację</b> |
| Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą         | 20                           |
| Praca własna studenta  | 10                           |
| Studia literaturowe  | 15                           |
| SUMA GODZIN  | 45                           |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW <b>ECTS</b> DLA ZAJĘĆ                                  | 2                            |

*Niniejszy dokument jest własnością ANS im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).*