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

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

# SZCZEGÓŁOWY PROGRAM ZAJĘĆ

## Informacje ogólne

| Nazwa zajęć: **SZCZEPIENIA** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. Kod zajęć: L_IV-8_86A** | | **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** | **IV** | **7. Zajęcia stacjonarne:** | **20** | | | | **20** | | |
| **5. Semestr:** | **VIII** | **8. Poziom studiów:** | **JEDNOLITE MAGISTERSKIEJ** | | | | | | |
| **Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące zajęcia**:<br>Dr n. med. Joanna Walczak-Padykuła | | | | | | | | | |
| **9. Forma zaliczenia:** | **Zaliczenie z oceną** | **10. Język wykładowy:** | polski | | | | | | |

## Informacje szczegółowe

| **1. Cele kształcenia (intencje wykładowcy):** | |
|---|---|
| **C1.** | Zapoznanie studentów z aktualnym Programem Szczepień Ochronnych (PSO) w Polsce i na świecie. |
| **C2.** | Nabycie umiejętności prawidłowej kwalifikacji do szczepień oraz identyfikacji wskazań i przeciwwskazań. Omówienie procedur zgłaszania i postępowania w przypadku Niepożądanych Odczynów Poszczepiennych (NOP). |
| **C3.** | Wykształcenie kompetencji komunikacyjnych niezbędnych do rozmowy z pacjentem/rodzicem sceptycznym wobec szczepień. |

| **2. Wymagania wstępne**: |
|---|
| Zapoznanie się z aktualnym PSO. |

**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 *(Po zakończeniu zajęć dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się słuchacz:)* | Sposób weryfikacji efektu | Symbol postawionego celu/ów |
|---|---|---|---|---|
| **K_W01** | **L_86A_IV-K_W01** | Student zna rodzaje szczepionek, zasady ich transportu (łańcuch chłodniczy), podstawy prawne szczepień w Polsce oraz mechanizmy odpowiedzi immunologicznej po szczepieniu. | Test zaliczeniowy | C1 |

*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 |
|---|---|---|---|---|
| **K_U02** | **L_86A_IV-K_U02** | Student potrafi zaplanować indywidualny kalendarz szczepień (również nadrabianie zaległości), przeprowadzić badanie kwalifikacyjne, podać szczepionkę wybraną drogą oraz obalić popularne mity medyczne. | Test zaliczeniowy | 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 |
|---|---|---|---|---|
| **K_K02** | **L_86A_IV-K_K02** | Student nabywa kompetencje komunikacyjne niezbędne do rozmowy z pacjentem/rodzicem sceptycznym wobec szczepień. | Test zaliczeniowy | C3 |

**4. Treści programowe**:

| Symbol treści programowych | Treści programowe | Odniesienie do efektów uczenia się |
|---|---|---|
| | KONWERSATORIA/SEMINARIA | |
| **T1** | Fundamenty wakcynologii i organizacja<br>• Historia szczepień i ich wpływ na zdrowie publiczne na świecie.<br>• Rodzaje szczepionek: żywe, inaktywowane, podjednostkowe, mRNA, wektorowe. Skład szczepionek i rola adiuwantów.<br>• Logistyka: organizacja punktu szczepień, procedury przechowywania preparatów i przestrzeganie łańcucha chłodniczego. | K_W01, K_U02, K_K02 |
| **T2** | Program Szczepień Ochronnych (PSO)<br>• Kalendarz szczepień: Szczepienia obowiązkowe a szczepienia zalecane (m.in. przeciwko HPV, meningokokom, ospie wietrznej).<br>• Szczepienia dorosłych: Krztusiec, RSV, grypa, półpasiec, pneumokoki.<br>• Medycyna podróży: Profilaktyka przedwyjazdowa (żółta gorączka, dur brzuszny, WZW A, wścieklizna). | K_W01, K_U02, K_K02 |
| **T3** | Sytuacje kliniczne i bezpieczeństwo<br>• Kwalifikacja do szczepień: Prawidłowe badanie lekarskie/pielęgniarskie.<br>• Przeciwwskazania (stałe i czasowe): Faktyczne przeciwwskazania a powszechne fałszywe przekonania.<br>• Szczepienia w grupach ryzyka: Pacjenci onkologiczni, w stanie immunosupresji, po transplantacjach, wcześniaki oraz kobiety w ciąży.<br>• Niepożądane Odczyny Poszczepienne (NOP): Rozpoznawanie, klasyfikacja, procedury zgłaszania urzędowego oraz algorytm postępowania w przypadku wstrząsu anafilaktycznego. | K_W01, K_U02, K_K02 |
| **T4** | Aspekty społeczne i komunikacja<br>• Ruchy antyszczepionkowe: Analiza głównych argumentów sceptyków, dezinformacja w sieci, fakty i mity.<br>• Komunikacja medyczna: Techniki rozmowy z pacjentem wahającym się, budowanie zaufania w gabinecie. | K_W01, K_U02, K_K02 |

**5.Warunki zaliczenia:**
**(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:**

| |
|---|
| Zaliczenie końcowe: test jednokrotnego wyboru (20 pytań).<br>Kryteria oceniania:<br>91–100%: bardzo dobry (5.0)<br>81–90%: ponad dobry (4.5)<br>71–80%: dobry (4.0)<br>66–70%: dość dobry (3.5)<br>60–65%: dostateczny (3.0)<br>< 60%: niedostateczny (2.0)<br>Obecność i aktywność: wymagana obecność na 100% zajęć, aktywny udział w analizie przypadków klinicznych. |

| **6. Metody prowadzenia zajęć:** |
|---|
| Konwersatoria 20 godzin. |

**7. Literatura** ***(podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez słuchaczy a nie wykorzystywane przez wykładowcę)***

| **Literatura obowiązkowa**: | **Literatura zalecana**: |
|---|---|
| **Magdzik W., Naruszewicz-Lesiuk D., Zieliński A. (red.)**: *Wakcynologia*. Wydawnictwo Alfa-Medica Press. | **Kimberlin D.W. (red.)**: *Red Book: Report of the Committee on Infectious Diseases*. American Academy of Pediatrics (kluczowe źródło międzynarodowe). |
| **Wysocki J., Czajka H.**: *Szczepienia w pytaniach i odpowiedziach*. Wydawnictwo HelpMed. | **Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r.** o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (wraz z aktualnymi rozporządzeniami wykonawczymi dotyczącymi szczepień ochronnych). |
| **Medycyna Praktyczna**: Program Szczepień Ochronnych – Podręcznik (aktualizowany na bieżąco serwis i kompendium wiedzy dla lekarzy) | |
| **Aktualny Komunikat Głównego Inspektora Sanitarnego** w sprawie Programu Szczepień Ochronnych (tzw. Kalendarz Szczepień na dany rok). | |

**8. Kalkulacja ECTS – proponowana:**
***(na podstawie poniższego przykładu)***

| **Forma aktywności/obciążenie studenta** | **Godziny na realizację** |
|---|---|
| Godziny zajęć (wg harmonogramu realizacji programu studiów) z wykładowcą | 20 |
| Praca własna studenta | 10 |
| SUMA GODZIN | 30 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW **ECTS** DLA ZAJĘĆ | 1 |

*Niniejszy dokument jest własnością PAM NS 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 z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781).*