



## Patomorfologia

| 1. METRYCZKA                               |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                             | 2024/2025                                                                                                                                                          |
| Wydział                                    | Lekarsko-Stomatologiczny                                                                                                                                           |
| Kierunek studiów                           | Higiena Stomatologiczna                                                                                                                                            |
| Dyscyplina wiodąca                         | (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)<br><b>Nauki Medyczne</b>                                                                  |
| Profil studiów                             | (ogólnoakademicki/praktyczny)<br>Ogólnoakademicki                                                                                                                  |
| Poziom kształcenia                         | (I stopnia/II stopnia/<br>jednolite magisterskie)<br>I stopnia                                                                                                     |
| Forma studiów                              | (stacjonarne/niestacjonarne)<br><b>Stacjonarne</b>                                                                                                                 |
| Typ modułu/przedmiotu                      | (obowiązkowy/fakultatywny)<br><b>obowiązkowe</b>                                                                                                                   |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się      | (egzamin/zaliczenie)<br><b>zaliczenie</b>                                                                                                                          |
| Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące | (oraz adres/y jednostki/jednostek)<br><b>Zakład Patomorfologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Pawińskiego 7, 02-106 Warszawa, tel.: (22)-599-16-70</b> |
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek   | <b>Prof. dr hab. Agnieszka Perkowska-Ptasińska</b>                                                                                                                 |
| Koordynator przedmiotu                     | (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)<br><b>Prof. dr hab. Agnieszka Perkowska-Ptasińska</b>                                                                             |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus            | (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusa)<br><b>Anna Ratajska</b>                                                    |
| Prowadzący zajęcia                         | <b>Anna Ratajska</b>                                                                                                                                               |

| 2. INFORMACJE PODSTAWOWE |                   |                     |      |
|--------------------------|-------------------|---------------------|------|
| Rok i semestr studiów    | II rok, I semestr | Liczba punktów ECTS | 1.00 |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

| <b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>                       | <b>Liczba godzin</b> | <b>Kalkulacja punktów ECTS</b> |
|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b> |                      |                                |
| wykład (W)                                           |                      |                                |
| seminarium (S)                                       | 10                   |                                |
| ćwiczenia (C)                                        |                      |                                |
| e-learning (e-L)                                     |                      |                                |
| zajęcia praktyczne (ZP)                              |                      |                                |
| praktyka zawodowa (PZ)                               |                      |                                |
| <b>Samodzielna praca studenta</b>                    |                      |                                |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń                    | 5                    |                                |

### 3. CELE KSZTAŁCENIA

|    |                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1 | Zapoznanie studentów z wiedzą dotyczącą najważniejszych procesów chorobowych w obrębie jamy ustnej, niezbędną do wykonywania praktyki higienisty/higienistki stomatologicznej |
| C2 | Zintegrowanie wiedzy patomorfologii z wiedzą z innych dyscyplin, zarówno podstawowych jak i klinicznych i ich manifestacji w obrębie jamy ustnej                              |
| C3 |                                                                                                                                                                               |

### 4. EFEKTY UCZENIA SIĘ

| <b>Numer efektu uczenia się</b> | <b>Efekty w zakresie</b> |
|---------------------------------|--------------------------|
|---------------------------------|--------------------------|

**Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:**

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| HS_W12 | Etiopatogenezę, diagnostykę patomorfologiczną i metody leczenia wybranych chorób jamy ustnej |
| HS_W31 | Podstawowe metody diagnozowania chorób jamy ustnej stosowane w patomorfologii                |

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

|        |                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HS_U42 | Rozpoznać typowe objawy i przyczyny chorób przyzębia                                                                                                                                            |
| HS_U43 | Rozpoznać typowe objawy i przyczyny zmian chorobowych/patomorfologicznych w obrębie jamy ustnej, według podstawowych mechanizmów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian postępowych oraz zapaleń |
| HS_U   | Asystować przy pobieraniu i zabezpieczaniu materiału tkankowego i komórkowego do diagnostycznych badań patomorfologicznych                                                                      |

**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów**  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| HS_K02 | Aktualizacji wiedzy w oparciu o analizę fachowej literatury |
| K2     |                                                             |

| <b>5. ZAJĘCIA</b> |                                                                                                                           |                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Forma zajęć       | Treści programowe                                                                                                         | Efekty uczenia się         |
| seminarium        | Wprowadzenia do patomorfologii, wprowadzenie do przedmiotu, techniki diagnostyczne stosowane w patomorfologii             | C1, C2, W12, W31           |
| seminarium        | Zaburzenia w krążeniu, patologia obrzęku, zakrzepicy, zatorowości                                                         | U42, U43                   |
| seminarium        | Patologia ogólna zapaleń, omówienie patologii podstawowych typów zapaleń, z uwzględnieniem zapaleń w obrębie jamie ustnej | C1, C2, W12, W31, U42, U43 |
| seminarium        | Nowotwory – Wprowadzenie, omówienie podstawowych zagadnień w zakresie nowotworzenia, szczególnie w obrębie jamy ustnej    | C1, C2, W12, W31, U42, U43 |
| seminarium        | Podsumowanie interaktywne, podsumowanie zdobytej wiedzy z aktywnym udziałem studentów                                     | U25, K02                   |

| <b>6. LITERATURA</b>                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obowiązkowa</b>                                                                                |
| Kumar V, Abbas AK, Aster<br>JC: Robbins Patologia, wyd.<br>X, Wrocław 2019 (wybrane<br>rozdziały) |
| <b>Uzupełniająca</b>                                                                              |
|                                                                                                   |

| <b>7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się          | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się                                                                                                                                                                                                                                | Kryterium zaliczenia                                                                                                                                                               |
| C1, C2, W12, W31, U25, U42, U43, K02              | Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.<br>Aktywność studenta podczas zajęć seminaryjnych. Kolokwium testowe lub kolokwium ustne. Maksymalna liczba punktów – 24. Próg zaliczeniowy – 13 punktów | Np. próg zaliczeniowy<br>0-12 punktów: 2 (ndst)<br>13-15 punktów: 3 (dst)<br>16-18 punktów: 3,5 (ddb)<br>19-20 punktów: 4 (db)<br>21-22 punkty: 4,5 (pdb)<br>23-24 punkty: 5 (bdb) |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |

| <b>8. INFORMACJE DODATKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń |

**Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów  
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)**

*dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

**UWAGA**

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich