



## Biologiczne podstawy zachowania

### 1. METRYCZKA

|                                            |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rok akademicki                             | 2025/2026                                                                                                                        |
| Wydział                                    | Lekarsko-Stomatologiczny                                                                                                         |
| Kierunek studiów                           | Audiofonologia z protetyką słuchu                                                                                                |
| Dyscyplina wiodąca                         | Nauki medyczne                                                                                                                   |
| Profil studiów                             | Praktyczny                                                                                                                       |
| Poziom kształcenia                         | I stopnia                                                                                                                        |
| Forma studiów                              | stacjonarne                                                                                                                      |
| Typ modułu/przedmiotu                      | obowiązkowy                                                                                                                      |
| Forma weryfikacji efektów uczenia się      | Zaliczenie                                                                                                                       |
| Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące | Studium Psychologii Zdrowia<br>ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa tel: (+48 22) 116 92 11<br>e-mail: zpm@wum.edu.pl             |
| Kierownik jednostki/kierownicy jednostek   | Dr hab. Dorota Włodarczyk                                                                                                        |
| Koordynator przedmiotu                     | Dr n.hum. Joanna Chylińska<br>ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa tel: (+48 22) 116 92 11<br>e-mail: joanna.chylinska@wum.edu.pl |
| Osoba odpowiedzialna za sylabus            | Dr n.med. Marta Kulpa<br>ul. Litewska 14/16, 00-575 Warszawa tel: (+48 22) 116 92 11<br>e-mail: marta.kulpa@wum.edu.pl           |
| Prowadzący zajęcia                         | Dr n.med. Marta Kulpa                                                                                                            |

### 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

**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.)

| Rok i semestr studiów                         | Rok II, semestr I |               | Liczba punktów ECTS     | 1 |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|---|
| FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ                       |                   | Liczba godzin | Kalkulacja punktów ECTS |   |
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim |                   |               |                         |   |
| wykład (W)                                    |                   | 15            | 0,6                     |   |
| seminarium (S)                                |                   |               |                         |   |
| ćwiczenia (C)                                 |                   |               |                         |   |
| e-learning (e-L)                              |                   |               |                         |   |
| zajęcia praktyczne (ZP)                       |                   |               |                         |   |
| praktyka zawodowa (PZ)                        |                   |               |                         |   |
| Samodzielna praca studenta                    |                   |               |                         |   |
|                                               |                   | 10            | 0,4                     |   |

| <b>3. CELE KSZTAŁCENIA</b> |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| C1                         | Zapoznanie studentów z psychofizjologią i budową układu nerwowego             |
| C2                         | Wskazanie związków aktywności wybranych obszarów OUN z zachowaniami jednostki |
| C3                         | Zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami z zakresu psychoneurologii     |

| <b>4. EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>                              |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer efektu uczenia się                                  | Efekty w zakresie                                                                                                                    |
| <b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>                  |                                                                                                                                      |
| K_W01                                                     | Wykazuje znajomość prawidłowych struktur organizmu ludzkiego                                                                         |
| K_W06                                                     | Zna podstawy psychologiczne zachowań indywidualnych, rodziny i otoczenia                                                             |
| K_W07                                                     | Rozumie uwarunkowania społeczne zdrowia i choroby                                                                                    |
| <b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>                  |                                                                                                                                      |
| K_U01                                                     | Potrafi interpretować wskazania do badań audio fonologicznych, vestibulologicznych oraz foniatrycznych w skierowaniu lekarskim zmian |
| <b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b> |                                                                                                                                      |

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| K_K03 | Posiada nawyk i umiejętności stałego doskonalenia się |
|-------|-------------------------------------------------------|

| 5. ZAJĘCIA  |                                                                      |                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Forma zajęć | Treści programowe                                                    | Efekty uczenia się          |
| W1          | Zachowanie jako przedmiot badań - wprowadzenie                       | K_W01, K_W06                |
| W2          | Budowa komórki nerwowej, Przekątność synaptyczna, Układy sensoryczne | K_W01, K_W06                |
| W3          | Anatomia układu nerwowego, cz.1                                      | K_W01, K_W06                |
| W4          | Anatomia układu nerwowego, cz.2                                      | K_W01, K_W06                |
| W5          | Rozwój i plastyczność układu nerwowego, neurony lustrzane            | K_W01, K_W06                |
| W6          | Biologiczne aspekty uczenia się i pamięci                            | K_W01, K_W06                |
| W7          | Warunkowanie klasyczne, warunkowanie sprawcze                        | K_W01, K_W06                |
| W8          | Zachowania emocjonalne                                               | K_W01, K_W06                |
| W9          | Genetyka zachowania                                                  | K_W01, K_W06, K_W07         |
| W10         | Psychologia porównawcza i etologia poznawcza, cz.1                   | K_W01, K_W06, K_U_01        |
| W11         | Psychologia porównawcza i etologia poznawcza, cz.2                   | K_W01, K_W06, K_W07, K_U01  |
| W12         | Funkcjonowanie mózgu w wybranych zaburzeniach psychicznych cz.1      | K_W01, K_W06, K_W07, K_U01  |
| W13         | Funkcjonowanie mózgu w wybranych zaburzeniach psychicznych cz.2      | K_W01, K_W06, K_W07, K_U01  |
| W14         | Stosowana Analiza Zachowania                                         | K_W01, K_W07, K_W06         |
| W15         | Zaliczenie                                                           | K_W01, K_W06, K_W07, K_U_01 |

| 6. LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obowiązkowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. Sadowski B. (2011) „Biologiczne mechanizmy zachowania się ludzi i zwierząt”. Warszawa: PWN.<br>2. Kalat J. W. (2016) „Biologiczne podstawy psychologii”. Warszawa: PWN.<br>3. Strelau J. red. (2005) „Psychologia. Podręcznik akademicki”. Gdańsk: GWP.<br>4. Suchowierska M., Ostaszewski P., Bąbel P. (2010) „Analiza zachowania od A do Z”. Gdańsk: GWP.<br>5. Treść wykładów. |
| <b>Uzupełniająca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ |                                        |                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| Symbol przedmiotowego efektu uczenia się   | Sposoby weryfikacji efektu uczenia się | Kryterium zaliczenia |
|                                            |                                        |                      |

**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.)**

|                                         |                                                                                                             |                                                          |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| K_W01, K_W06,<br>K_W07, K_U01,<br>K_K03 | Obecność na zajęciach, wypełnianie wszystkich zadań cząstkowych przedmiotu na platformie e-learningowej wum | Przynajmniej 90% obecności na zajęciach                  |
| K_W01, K_W06,<br>K_W07, K_U01,<br>K_K03 | Test zaliczeniowy                                                                                           | Przynajmniej 60% prawidłowych odpowiedzi w teście wiedzy |

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zajęcia odbywają się w formie wykładów na platformie e-learningowej WUM.. Przedmiot ma 1 edycję.
2. Tematyka seminariów zamieszczona jest na stronie internetowej Studium Psychologii Zdrowia [www.http://zpkw.wum.edu.pl](http://zpkw.wum.edu.pl).
3. Sylabus z przedmiotu zamieszczony jest na stronie internetowej Studium Psychologii Zdrowia (dawniej: Zakład Psychologii i Komunikacji Medycznej): [www.http://zpkw.wum.edu.pl](http://zpkw.wum.edu.pl).
4. Student zobowiązany jest poudpełniania wszystkich modułów przedmiotu.
5. Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.
6. Zaliczenie zajęć dokonywane jest na podstawie: a) obecności na zajęciach b) aktywnego udziału c) uzyskania pozytywnej oceny z kolokwium. Zakres materiału do kolokwium obejmuje wiadomości przekazane na zajęciach oraz zawarte w literaturze obowiązkowej.
7. Student, który nie zaliczył kolokwium, może przystąpić do niego ponownie w dwóch terminach poprawkowych ustalonych z prowadzącym zajęcia.

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