

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
8.10.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 1. Zapoznanie się z regulaminem i przepisami BHP obowiązującymi na zajęciach. Budowa mikroskopowa tkanki nerwowej i glejowej. Układ istoty szarej i białej w mózgowiu i rdzeniu. Pojęcie jądra nerwowego i zwoju. Podział układu nerwowego.	dr Barbara Wasilewska
9.10.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 UM Gr. 3 UM Gr. 4 BW Gr. 5 BW	Ćwiczenie 1. Zapoznanie się z regulaminem i przepisami BHP obowiązującymi na zajęciach. Budowa mikroskopowa tkanki nerwowej i glejowej. Układ istoty szarej i białej w mózgowiu i rdzeniu. Pojęcie jądra nerwowego i zwoju. Podział układu nerwowego.	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska
10.10.25. piątek	8:00 -10:15 10:30-12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 UM Gr. 7 UM Gr. 8 BW Gr. 9 BW	Ćwiczenie 1. Zapoznanie się z regulaminem i przepisami BHP obowiązującymi na zajęciach. Budowa mikroskopowa tkanki nerwowej i glejowej. Układ istoty szarej i białej w mózgowiu i rdzeniu. Pojęcie jądra nerwowego i zwoju. Podział układu nerwowego.	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
15.10.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 2. Właściwości elektryczne komórek nerwowych. Potencjał spoczynkowy i czynnościowy, refrakcja bezwzględna, względna i szybkość przewodzenia potencjału. Mechanizm przewodzenia impulsu nerwowego w neuronie. Elektrofizjologia neuronu (Sim Nerv). Budowa synapsy. Zjawiska chemiczne w synapsie. Synapsy pobudzające i hamujące. Receptory. Działanie podstawowych neuroprzekaźników. Neurotransmitery a funkcje mózgowia.	dr Barbara Wasilewska
16.10.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 BW Gr. 3 BW Gr. 4 UM Gr. 5 UM	Ćwiczenie 2. Właściwości elektryczne komórek nerwowych. Potencjał spoczynkowy i czynnościowy, refrakcja bezwzględna, względna i szybkość przewodzenia potencjału. Mechanizm przewodzenia impulsu nerwowego w neuronie. Elektrofizjologia neuronu (Sim Nerv). Budowa synapsy. Zjawiska chemiczne w synapsie. Synapsy pobudzające i hamujące. Receptory. Działanie podstawowych neuroprzekaźników. Neurotransmitery a funkcje mózgowia.	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur
17.10.25. piątek	8:00 -10:15 10:30-12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 BW Gr. 7 BW Gr. 8 UM Gr. 9 UM	Ćwiczenie 2. Właściwości elektryczne komórek nerwowych. Potencjał spoczynkowy i czynnościowy, refrakcja bezwzględna, względna i szybkość przewodzenia potencjału. Mechanizm przewodzenia impulsu nerwowego w neuronie. Elektrofizjologia neuronu (Sim Nerv). Budowa synapsy. Zjawiska chemiczne w synapsie. Synapsy pobudzające i hamujące. Receptory. Działanie podstawowych neuroprzekaźników. Neurotransmitery a funkcje mózgowia.	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
5.11.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 3. Podział odruchów nerwowych. Podział receptorów. Łuk odruchowy. Odruchymiotatyczne – odruch kolanowy (program LabTutor), odruchy żreniczne (odrch żrenicy na światło, na zaciemnienie oraz odruch akomodacyjno-konwergencyjny), odruch Babińskiego. Odruchy rdzeniowe. Zmysły. Zmysł wzroku (widzenie skotopowe i fotopowe, percepcja kontrastu i barw - test Ishihary, widzenie bilateralne, stereoskopowe- test Langa, procesy siatkówkowe i korowe na podstawie analizy mechanizmów powstawania złudzeń i iluzji optycznych).	dr Barbara Wasilewska
6.11.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 UM Gr. 3 UM Gr. 4 BW Gr. 5 BW	Ćwiczenie 3. Podział odruchów nerwowych. Podział receptorów. Łuk odruchowy. Odruchymiotatyczne – odruch kolanowy (program LabTutor), odruchy żreniczne (odrch żrenicy na światło, na zaciemnienie oraz odruch akomodacyjno-konwergencyjny), odruch Babińskiego. Odruchy rdzeniowe. Zmysły. Zmysł wzroku (widzenie skotopowe i fotopowe, percepcja kontrastu i barw - test Ishihary, widzenie bilateralne, stereoskopowe- test Langa, procesy siatkówkowe i korowe na podstawie analizy mechanizmów powstawania złudzeń i iluzji optycznych).	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska
7.11.25. piątek	8:00 -10:15 10:30-12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 UM Gr. 7 UM Gr. 8 BW Gr. 9 BW	Ćwiczenie 3. Podział odruchów nerwowych. Podział receptorów. Łuk odruchowy. Odruchymiotatyczne – odruch kolanowy (program LabTutor), odruchy żreniczne (odrch żrenicy na światło, na zaciemnienie oraz odruch akomodacyjno-konwergencyjny), odruch Babińskiego. Odruchy rdzeniowe. Zmysły. Zmysł wzroku (widzenie skotopowe i fotopowe, percepcja kontrastu i barw - test Ishihary, widzenie bilateralne, stereoskopowe- test Langa, procesy siatkówkowe i korowe na podstawie analizy mechanizmów powstawania złudzeń i iluzji optycznych).	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska

Kolokwium 1 z zajęć 1- 3. dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
12.11.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 4. Zmysły. Zmysł słuchu (próba Rinneho, próba Webera). Narząd przedsionkowy i równowaga (odruch przedsionkowo-oczny; odruchy przedsionkowo-rdzeniowe: próba Romberga, test marszu, doświadczenie Barany’ego). Zmysł smaku (rozmieszczenie receptorów smakowych na języku), zmysł węchu (zależność między zmysłem smaku i węchu), Czucie dotyku (badanie rozmieszczenia receptorów dotyku na skórze człowieka, badanie czucia umiejscowienia).	dr Barbara Wasilewska
13.11.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 BW Gr. 3 BW Gr. 4 BW Gr. 5 BW	Ćwiczenie 4. Zmysły. Zmysł słuchu (próba Rinneho, próba Webera). Narząd przedsionkowy i równowaga (odruch przedsionkowo-oczny; odruchy przedsionkowo-rdzeniowe: próba Romberga, test marszu, doświadczenie Barany’ego). Zmysł smaku (rozmieszczenie receptorów smakowych na języku), zmysł węchu (zależność między zmysłem smaku i węchu), Czucie dotyku (badanie rozmieszczenia receptorów dotyku na skórze człowieka, badanie czucia umiejscowienia).	dr Barbara Wasilewska
14.11.25. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 BW Gr. 7 BW Gr. 8 BW Gr. 9 BW	Ćwiczenie 4. Zmysły. Zmysł słuchu (próba Rinneho, próba Webera). Narząd przedsionkowy i równowaga (odruch przedsionkowo-oczny; odruchy przedsionkowo-rdzeniowe: próba Romberga, test marszu, doświadczenie Barany’ego). Zmysł smaku (rozmieszczenie receptorów smakowych na języku), zmysł węchu (zależność między zmysłem smaku i węchu), Czucie dotyku (badanie rozmieszczenia receptorów dotyku na skórze człowieka, badanie czucia umiejscowienia).	dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
19.11.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 5. Analiza najważniejszych struktur mózgowia na przykładzie atlasów, zdjęć MRI (RadiAnt DICOM Viewer). Funkcje poszczególnych struktur mózgowia. Techniki obrazowania mózgowia: tomografia komputerowa CAT, emisyjna tomografia pozytronowa PET, czynnościowe obrazowanie metodą jądrowego rezonansu magnetycznego fMRI).	dr Barbara Wasilewska
20.11.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 BW Gr. 3 BW Gr. 4 BW Gr. 5 BW	Ćwiczenie 5. Analiza najważniejszych struktur mózgowia na przykładzie atlasów, zdjęć MRI (RadiAnt DICOM Viewer). Funkcje poszczególnych struktur mózgowia. Techniki obrazowania mózgowia: tomografia komputerowa CAT, emisyjna tomografia pozytronowa PET, czynnościowe obrazowanie metodą jądrowego rezonansu magnetycznego fMRI).	dr Barbara Wasilewska
21.11.25. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 BW Gr. 7 BW Gr. 8 BW Gr. 9 BW	Ćwiczenie 5. Analiza najważniejszych struktur mózgowia na przykładzie atlasów, zdjęć MRI (RadiAnt DICOM Viewer). Funkcje poszczególnych struktur mózgowia. Techniki obrazowania mózgowia: tomografia komputerowa CAT, emisyjna tomografia pozytronowa PET, czynnościowe obrazowanie metodą jądrowego rezonansu magnetycznego fMRI).	dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
26.11.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 UM	Ćwiczenie 6. Anatomia i molekularne podłoże uczenia się i pamięci. Pojęcie synapsy hebbowskiej, habituacja i desensytyzacja na poziomie synapsy, LTP i LTD. Uwaga w procesach przetwarzania informacji. Rodzaje pamięci. Zaburzenia pamięci. Mowa. Test Stroopa.	mgr Urszula Mazur
27.11.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 BW Gr. 3 BW Gr. 4 UM Gr. 5 UM	Ćwiczenie 6. Anatomia i molekularne podłoże uczenia się i pamięci. Pojęcie synapsy hebbowskiej, habituacja i desensytyzacja na poziomie synapsy, LTP i LTD. Uwaga w procesach przetwarzania informacji. Rodzaje pamięci. Zaburzenia pamięci. Mowa. Test Stroopa.	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur
28.11.25. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 BW Gr. 7 BW Gr. 8 UM Gr. 9 UM	Ćwiczenie 6. Anatomia i molekularne podłoże uczenia się i pamięci. Pojęcie synapsy hebbowskiej, habituacja i desensytyzacja na poziomie synapsy, LTP i LTD. Uwaga w procesach przetwarzania informacji. Rodzaje pamięci. Zaburzenia pamięci. Mowa. Test Stroopa.	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur

Kolokwium 2 z zajęć 4-6. dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
3.12.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 7. Sen i czuwanie - rola snu, fazy, korelaty fizjologiczne i anatomiczne. Skutki deprywacji snu i zaburzenia. Sen a pamięć. Marzenia senne w ujęciu biologicznym. Elektroencefalografia- EEG (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska
4.12.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 UM Gr. 3 UM Gr. 4 BW Gr. 5 BW	Ćwiczenie 7. Sen i czuwanie - rola snu, fazy, korelaty fizjologiczne i anatomiczne. Skutki deprywacji snu i zaburzenia. Sen a pamięć. Marzenia senne w ujęciu biologicznym. Elektroencefalografia- EEG (program LabTutor).	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska
5.12.25. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 UM Gr. 7 UM Gr. 8 BW Gr. 9 BW	Ćwiczenie 7. Sen i czuwanie - rola snu, fazy, korelaty fizjologiczne i anatomiczne. Skutki deprywacji snu i zaburzenia. Sen a pamięć. Marzenia senne w ujęciu biologicznym. Elektroencefalografia- EEG (program LabTutor).	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
10.12.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 8. Stres, regulacja neurohormonalna, wpływ stresu na układ odpornościowy. Emocje negatywne - mózgowy układ obronny. Agresja. Emocje pozytywne - układ nagrody. Zaburzenia emocji w perspektywie neurobiologicznej. Odpowiedź elektrodermalna (EDR). Test wariografem (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska
11.12.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 BW Gr. 3 BW Gr. 4 UM Gr. 5 UM	Ćwiczenie 8. Stres, regulacja neurohormonalna, wpływ stresu na układ odpornościowy. Emocje negatywne - mózgowy układ obronny. Agresja. Emocje pozytywne - układ nagrody. Zaburzenia emocji w perspektywie neurobiologicznej. Odpowiedź elektrodermalna (EDR). Test wariografem (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur
12.12.25. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 BW Gr. 7 BW Gr. 8 UM Gr. 9 UM	Ćwiczenie 8. Stres, regulacja neurohormonalna, wpływ stresu na układ odpornościowy. Emocje negatywne - mózgowy układ obronny. Agresja. Emocje pozytywne - układ nagrody. Zaburzenia emocji w perspektywie neurobiologicznej. Odpowiedź elektrodermalna (EDR). Test wariografem (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
17.12.25. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 BW	Ćwiczenie 9. C.d. Emocje. Wstęp do psychofizjologii – elektromiografia (program LabTutor). Mózgowe mechanizmy kontroli ruchowej. Układ piramidalny i pozapiramidalny. Choroby układu piramidального, pozapiramidalnego i polineuropatie.	dr Barbara Wasilewska
18.12.25. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 UM Gr. 3 UM Gr. 4 BW Gr. 5 BW	Ćwiczenie 9. C.d. Emocje. Wstęp do psychofizjologii – elektromiografia (program LabTutor). Mózgowe mechanizmy kontroli ruchowej. Układ piramidalny i pozapiramidalny. Choroby układu piramidального, pozapiramidalnego i polineuropatie.	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska
19.12.25. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 UM Gr. 7 UM Gr. 8 BW Gr. 9 BW	Ćwiczenie 9. C.d. Emocje. Wstęp do psychofizjologii – elektromiografia (program LabTutor). Mózgowe mechanizmy kontroli ruchowej. Układ piramidalny i pozapiramidalny. Choroby układu piramidального, pozapiramidalnego i polineuropatie.	mgr Urszula Mazur dr Barbara Wasilewska

Kolokwium 3 z zajęć 7-9. dr Barbara Wasilewska

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
14.01.26. środa	14:30 -16:45	Gr. 1 UM	Ćwiczenie 10. Neuroplastyczność mózgu zdrowego i po uszkodzeniu (procesy zapalne, zaburzenia metaboliczne, degeneracja włókien, obrzęk, zjawisko apoptozy i nekrozy). Starzenie się mózgu. Biofeedback (program LabTutor).	mgr Urszula Mazur
15.01.26. czwartek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 2 BW Gr. 3 BW Gr. 4 UM Gr. 5 UM	Ćwiczenie 10. Neuroplastyczność mózgu zdrowego i po uszkodzeniu (procesy zapalne, zaburzenia metaboliczne, degeneracja włókien, obrzęk, zjawisko apoptozy i nekrozy). Starzenie się mózgu. Biofeedback (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur
16.01.26. piątek	8:00 - 10:15 10:30 -12:45 13:00 -15:15 15:30 – 17:45	Gr. 6 BW Gr. 7 BW Gr. 8 UM Gr. 9 UM	Ćwiczenie 10. Neuroplastyczność mózgu zdrowego i po uszkodzeniu (procesy zapalne, zaburzenia metaboliczne, degeneracja włókien, obrzęk, zjawisko apoptozy i nekrozy). Starzenie się mózgu. Biofeedback (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska mgr Urszula Mazur

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Wykłady z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,

kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Temat	Prowadzący
8.10.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
15.10.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
5.11.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
12.11.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
19.11.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski

Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Wykłady z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2025/2026; semestr zimowy ,

kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

Lokalizacja: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka, Wydział Lekarski, Warszawska 30, Budynek 6

Data	Godzina	Temat	Prowadzący
26.11.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
3.12.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
10.12.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
17.12.25.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski
14.01.26.	11:30-13:45		prof. dr hab. Mariusz Majewski