

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
2.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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
3.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	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
4.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
9.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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.	mgr Urszula Mazur
10.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	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.	mgr Urszula Mazur
11.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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.	mgr Urszula Mazur

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
16.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	Podział odruchów nerwowych. Podział receptorów. Łuk odruchowy. Odruchy miotatyczne – odruch kolanowy (program LabTutor), odruchy źreniczne (odrzuch źrenicy 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
17.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	Podział odruchów nerwowych. Podział receptorów. Łuk odruchowy. Odruchy miotatyczne – odruch kolanowy (program LabTutor), odruchy źreniczne (odrzuch źrenicy 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
18.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	Podział odruchów nerwowych. Podział receptorów. Łuk odruchowy. Odruchy miotatyczne – odruch kolanowy (program LabTutor), odruchy źreniczne (odrzuch źrenicy 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

**Kolokwium 1 z zajęć 1- 3. dr Barbara Wasilewska**

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,

Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
23.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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
24.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	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
25.10.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
6.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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
7.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	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
8.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
13.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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
14.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 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
15.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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

**Kolokwium 2 z zajęć 4-6. dr Barbara Wasilewska**

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
20.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	Sen i czuwanie - rola snu, fazy, korelaty fizjologiczne i anatomiczne. Skutki deprivacji snu i zaburzenia. Sen a pamięć. Marzenia senne w ujęciu biologicznym. Elektroencefalografia-EEG (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska
21.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	Sen i czuwanie - rola snu, fazy, korelaty fizjologiczne i anatomiczne. Skutki deprivacji snu i zaburzenia. Sen a pamięć. Marzenia senne w ujęciu biologicznym. Elektroencefalografia-EEG (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska
22.11.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	Sen i czuwanie - rola snu, fazy, korelaty fizjologiczne i anatomiczne. Skutki deprivacji snu i zaburzenia. Sen a pamięć. Marzenia senne w ujęciu biologicznym. Elektroencefalografia-EEG (program LabTutor).	dr Barbara Wasilewska

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
18.12.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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
19.12.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	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
20.12.24.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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



## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Ćwiczenia z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
8.01.25.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	C.d. Emocje. Wstęp do psychofizjologii – elektromiografia (program LabTutor). Mózgowe mechanizmy kontroli ruchowej. Układ piramidalny i pozapiramidalny. Choroby układu piramidalnego, pozapiramidalnego i polineuropatie.	dr Barbara Wasilewska
9.01.25.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	C.d. Emocje. Wstęp do psychofizjologii – elektromiografia (program LabTutor). Mózgowe mechanizmy kontroli ruchowej. Układ piramidalny i pozapiramidalny. Choroby układu piramidalnego, pozapiramidalnego i polineuropatie.	dr Barbara Wasilewska
10.01.25.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	C.d. Emocje. Wstęp do psychofizjologii – elektromiografia (program LabTutor). Mózgowe mechanizmy kontroli ruchowej. Układ piramidalny i pozapiramidalny. Choroby układu piramidalnego, pozapiramidalnego i polineuropatie.	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 2024/2025; semestr zimowy ,  
Kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Grupa	Temat	Prowadzący
22.01.25.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	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
23.01.25.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 4 Gr. 5 Gr. 6	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
24.01.25.	8-10:15 10:30-12:45 13-15:15	Gr. 7 Gr. 8 Gr. 9	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

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Wykłady z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,

kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Temat	Prowadzący
2.10.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
9.10.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
16.10.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
23.10.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
30.10.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski

## Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Harmonogram zajęć: Wykłady z przedmiotu „Biologiczne podstawy zachowania”

Rok akademicki 2024/2025; semestr zimowy ,

kierunek PSYCHOLOGIA, rok I

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

Data	Godzina	Temat	Prowadzący
6.11.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
13.11.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
20.11.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
18.12.24.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski
8.01.25.	16:00-18:15		prof. dr hab. Mariusz Majewski