ZOOuniwerek dla młodzieży 2026/2027

PROGRAM ZAJĘĆ

RADA NAUKOWA: prof. Krzysztof Anusz, dr hab. Michał Skibniewski, prof. Dariusz Iwan, prof. Marta Kupczyńska, dr hab. Marta Mendel, prof. Marcin Kamiński

L.p.	DATA	MIEJSCE	
1.	17.10.2026	**Warszawski Ogród Zoologiczny** SŁONIARNIA Godz. 11:00	Oficjalne rozpoczęcie roku akademickiego 2024/2025 • Wykład: Jakub Mikołaj Krzemiński „Rola ogrodów zoologicznych” • Wykład: Katarzyna Wejchert „Szympansia polityka” • Wykład + warsztaty: Patrycja Kasprzycka „Hodowla słoni w ogrodach zoologicznych”
2.	28.11.2026	**Instytut Tele-i Radiotechniczny - Sieć Badawcza Łukasiewicz.** **Godz. 11:00**	**Przygoda ze zmysłami – dr Katarzyna Kołacz, dr Adam Czyżewski** Podczas spotkania zapraszamy Was na fascynującą podróż przez świat zmysłów – zarówno zwierzęcych, jak i ludzkich! Dowiemy się, jak różne organizmy poznają swoje otoczenie, i przekonamy się, że zmysły można czasem sprytnie oszukać! Przedstawimy krótką historię oka oraz odpowiemy na pytanie, skąd wiemy, kiedy jest noc i dzień. Opowiemy o widzeniu u zwierząt oraz o zmianach w ich narządach wzroku na przestrzeni milionów lat. Poznacie ciekawostki, takie jak: • Ile oczu ma mucha i dlaczego nie powinna chodzić do kina • Po co żółwiom zdolność widzenia w podczerwieni, a ptakom w ultrafiolecie • Jak rozróżnić roślinożercę od drapieżnika na podstawie położenia oczu i co zdradza źrenica o technikach polowania Na koniec odpowiemy na pytanie, dlaczego często nie lubimy swoich zdjęć i zaprosimy Was do udziału w kilku zaskakujących eksperymentach zmysłowych. **Wykłady specjalistyczne:** • **Niesporczaki – Superbohaterowie kosmosu - wykład o próżni - dr inż. Wojciech Stęplewski**

			• **Ultradźwięki w przyrodzie – mgr inż. Rafał Szostak-Staropiętka oraz technologie magnetyczne w przyrodzie – dr inż. Marek Przybylski Showroom Łukasiewicz-ITR** Po wykładach zapraszamy na wycieczkę po showroomie, gdzie pokażemy: • Proces zgrzewania i cięcia ultradźwiękowego • Mikroskop skaningowy z prezentacją szczegółów, takich jak pajęczaki w dużym przybliżeniu
3.	12.12.2026	**Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW** **Godz. 11:00**	Wykład w auli + muzeum + prosektorium (dr hab. Michał Skibniewski) Cechy morfologiczne zwierząt stanowiące przystosowanie do środowiska. Tematyka zajęć będzie dotyczyć cech morfologicznych kośćca zwierząt współczesnych oraz zwierząt minionych epok ze wskazaniem różnic międzygatunkowych stanowiących wyraz przystosowania do warunków ich bytowania.
4.	9.01.2027	**Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW** **Godz. 11:00**	• Klinika Małych Zwierząt • Laboratorium (dr hab. Marta Mendel)
5.	20.02.2027	**Warszawski Ogród Zoologiczny** **Godz. 11:00**	Wykład +warsztaty •dr Rafał Maciaszek (Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt Instytutu Nauk o Zwierzętach SGGW) Tematyka zajęć dotyczyć będzie problematyki inwazji gatunków obcych i o odpowiedzialności za nie po stronie człowieka. Uczestnicy poznają czym są gatunki obce i skąd się wzięły. Czy rzeczywiście są one człowiekowi tak obce? Czy kot domowy też jest inwazyjnym gatunkiem obcym i co to właściwie oznacza? Przedstawione zostaną najbardziej znane gatunki obce roślin i zwierząt, a także ich wpływ na rodzimą przyrodę. Uczestnicy dowiedzą się nie tylko gdzie zimują raki, ale też nauczą się je oznaczać poprzez rozpoznawanie ich charakterystycznych cech z wykorzystaniem kluczy do ich identyfikacji w trakcie przygotowanych warsztatów.

6.	20.03.2027	**Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN** **Godz. 11:00**	**Interakcje społeczne w świecie zwierząt.** Wstęp: dr Marzena Stefaniuk Interakcje społeczne odgrywają ważną rolę w życiu wielu gatunków zwierząt. Obejmują one wiele zachowań i metod komunikacji, które ułatwiają nawiązywanie kontaktów między osobnikami. Komunikacja leży u podstaw interakcji społecznych u zwierząt, często obejmując skomplikowane systemy sygnałów, gestów, wokalizacji i sygnałów chemicznych. Te metody komunikacji są wykorzystywane do przekazywania informacji o źródłach pożywienia, potencjalnych zagrożeniach, dostępności krycia i statusie społecznym. Co więcej, interakcje społeczne u zwierząt mogą wpływać na ich rozwój poznawczy, umiejętności rozwiązywania problemów i dobrostan emocjonalny. Badanie tych interakcji pogłębia nasze zrozumienie złożoności zachowań zwierząt i zapewnia cenny wgląd w szersze aspekty życia społecznego różnych gatunków. W ramach zajęć słuchacze zapoznają się z różnymi formami komunikacji społecznej wśród zwierząt: Interakcje społeczne w świecie owadów Wokalizacja jako forma komunikacja w świecie gryzoni Jak możemy badać interakcje społeczne u myszy? Wykładom będą towarzyszyć pokazy.
7.	24.04.2027	Warszawski Ogród Zoologiczny (Chata pod Strzechą) Godz. 11:00	• Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki: wykład + warsztaty • „W sercu ogrodu zoologicznego – o fizjologii zwierzęcych serc” – wykład dr Żaneta Dzięgelewska-Sokołowska (Katedra Nauk Fizjologicznych SGGW)
8.	22.05.2027	**Instytut Zoologii PAN w Łomnej (sesja wyjazdowa)** **Godz. 10:00**	prof. Marcin Kamiński **„Co brzmi w trzcinie? Czyli warsztaty entomologiczne PAN”**

			Z ponad milionem opisanych gatunków, owady stanowią najbardziej różnorodną grupę zwierząt na ziemi. W trakcie swojej długiej ewolucji różne linie rozwojowe tej gromady stawonogów zdołały skolonizować wszystkie ekosystemy lądowe naszego globu. Celem zajęć jest zaznajomienie młodych adeptów zoologii z tajnikami entomologii. W trakcie wprowadzającego wykładu omówiona zostanie morfologia i ewolucja najbardziej rozpoznawalnych grup owadów (Insecta), tj. chrząszczy, motyli, błonkówek i much. Na podstawie unikalnych zbiorów MIZ PAN zaprezentowana zostanie różnorodność obecnie istniejących form sześcionogów. Podczas części praktycznej uczniowie zostaną zaznajomieni z wybranymi technikami odłowu owadów (czerpakowanie, pułapki ekranowe, pułapki Barbera). Zdobytą wiedzę uczestnicy zajęć wykorzystają we wspólnej zabawie terenowej.
9.	...06.2027	**Warszawski Ogród Zoologiczny** godz. 19:00 -21:30	temat zajęć: • Wpływ kosmosu na organizmy zwierzęce. W czasie wykładu uczestnicy dowiedzą się, jak elementy układu słonecznego, Słońce i Księżyc oddziałują na organizmy zwierzęce. W czasie prezentacji porozmawiamy o naukowych podstawach nocnego i dziennego trybu życia zwierząt. Omówimy koncepcję zegara biologicznego i zastanowimy się, czy oddziaływanie Słońca i Księżyca może regulować aktywność genów i hormonów? Poruszymy także kwestię wpływu faz Księżyca na zachowania zwierząt oraz... spróbujemy znaleźć odpowiedź na pytanie, czy zwierzęta potrafią przeżyć w przestrzeni kosmicznej? Wykład – Piotr Zieliński • Obserwacja nieba Karol Wójcicki - astronom • Nocny spacer po ZOO