



ZOOuniwerek dla młodzieży

2024/2025

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.	19.10.2024	Warszawski Ogród Zoologiczny SŁONIARNIA Godz. 11:00	Oficjalne rozpoczęcie roku akademickiego 2024/2025 dr Andrzej G. Kruszewicz – dyrektor Miejskiego Ogrodu Zoologicznego w Warszawie im. Antoniny i Jana Żabińskich Odchów osieroconych zwierząt. Wykład: dr Agnieszka Czujkowska „Odchów ręczny zwierząt w ogrodach zoologicznych” wykład + warsztaty – Beata Jankowska, Magdalena Smolińska
2.	23.11.2024	Instytut Tele-i Radiotechniczny - Sieć Badawcza Łukasiewicz. Godz. 11:00	
3.	14.12.2024	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.	11.01.2025	Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW Godz. 11:00	Laboratorium (dr hab. Marta Mendel)
5.	22.02.2025	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.	22.03.2025	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 komunikacji w świecie gryzoni Jak możemy badać interakcje społeczne u myszy? Wykładom będą towarzyszyć pokazy.
7.	12.04.2025	Warszawski Ogród Zoologiczny (Chata pod Strzechą) Godz. 11:00	• „W sercu ogrodu zoologicznego – o fizjologii zwierzęcych serc” – wykład dr Żaneta Dzięgielewska-Sokołowska (Katedra Nauk Fizjologicznych SGGW) • Zooterapia - warsztaty

8.	17.05.2024	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.	.06.2024	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 – dr Żaneta Dzięgielewska-Sokołowska (Katedra Nauk Fizjologicznych SGGW) • Obserwacja nieba Karol Wójcicki - astronom • Nocny spacer po ZOO