



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	<p>Oficjalne rozpoczęcie roku akademickiego 2024/2025</p> <p>dr Andrzej G. Kruszewicz – dyrektor Miejskiego Ogródu Zoologicznego w Warszawie im. Antoniny i Jana Żabińskich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odchów osieroconych zwierząt. wykład + warsztaty – Beata Jankowska, Magdalena Smolińska
2.	23.11.2024	Instytut Tele-i Radiotechniczny - Sieć Badawcza Łukasiewicz	
3.	14.12.2024	Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW	Wykład w auli + muzeum + prosektorium (dr hab. Michał Skibniewski)
4.	11.01.2025	Wydz. Medycyny Weterynaryjnej SGGW	Laboratorium (dr hab. Marta Mendel)
5.	15.02.2025	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt SGGW.	<p>Wykład +warsztaty</p> <ul style="list-style-type: none"> •dr Rafał Maciaszek (Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt Instytutu Nauk o Zwierzętach SGGW) <p>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</p>

			<p>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.</p>
6.	15.03.2025	<p>Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN</p>	<p>Interakcje społeczne w świecie zwierząt.</p> <p>Wstęp: dr Marzena Stefaniuk</p> <p>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.</p> <p>W ramach zajęć słuchacze zapoznają się z różnymi formami komunikacji społecznej wśród zwierząt:</p> <p>Interakcje społeczne w świecie owadów Wokalizacja jako forma komunikacji w świecie gryzoni Jak możemy badać interakcje społeczne u myszy?</p> <p>Wykładom będą towarzyszyć pokazy.</p>
7.	12.04.2025	<p>Warszawski Ogród Zoologiczny (Chata pod Strzechą)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Serce – wykład dr Żaneta Dzięgielewska-Sokołowska (Katedra Nauk Fizjologicznych SGGW) • Zooterapia - warsztaty

8.	17.05.2024	Instytut Zoologii PAN w Łomnej (sesja wyjazdowa)	<p>prof. Marcin Kamiński „Co brzmi w trzcinie? Czyli warsztaty entomologiczne PAN”</p> <p>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.</p>
9.	.06.2024	Warszawski Ogród Zoologiczny godz. 19:00 -21:30	<p>temat zajęć:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wpływ kosmosu na organizmy zwierzęce. <p>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 Księżyc może regulować aktywność genów i hormonów? Poruszymy także kwestię wpływu faz Księżyc na zachowania zwierząt oraz... spróbujemy znaleźć odpowiedź na pytanie, czy zwierzęta potrafią przeżyć w przestrzeni kosmicznej?</p> <p>Wykład – dr Żaneta Dziegielewska-Sokołowska (Katedra Nauk Fizjologicznych SGGW)</p>

			<ul style="list-style-type: none">• Obserwacja nieba Karol Wójcicki - astronom
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Nocny spacer po ZOO
--	--	--	---