

oznaczenia	O/N N		opiekun + nadzorujący tylko nadzorujący
wtorek		08.10.2024	
9.00-9.15	Rozpoczęcie kursu		
9.15-10.45	Zasady etyczne relacji człowiek - zwierzę i wartości życia zwierząt. Argumenty za i przeciw wykorzystaniu zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych	2	Joanna Andruszewicz O/N
11.00-12.30	Obowiązujące przepisy krajowe w zakresie pozyskiwania i hodowli zwierząt, opieki nad zwierzętami i wykorzystywania zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych.	2	Marta Gajewska O/N
12.45- 13.30	Podstawy wiedzy o zachowaniu zwierząt. Rozpoznawanie oznak stresu w hodowli, chowie i doświadczeniu. Przeciwdziałanie stresowi zwierząt laboratoryjnych i doświadczalnych.	1	Julia Maciocha O/N
środa		09.10.2024	
9.30-11.00	Mikrobiologia, zdrowie i higiena zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach.	2	Krzysztof Wąsowicz O/N
11.15-12.00	Znieczulenie i metody uśmierczania bólu. Metody podawania środków farmakologicznych.	1	Krzysztof Wąsowicz O/N
12.15-13.00	Metody uśmierczania zwierząt. Ustalanie śmierci. Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury	1	Krzysztof Wąsowicz O/N
13.15 - 14,15	Chów i hodowla danio pręgowanego	1,5	Piotr Podlasz O/N
czwartek		10.10.2024	
9.00-9.45	Zasady BHP w pracy ze zwierzętami	1	Marta Gajewska O/N
10.00-10.45	Genetyka i modyfikacje genetyczne genetyczne gatunków zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach	1	Marta Gajewska O/N
11.00-11.45	Wymagania w zakresie utrzymania zwierząt zmienionych genetycznie	1	Marta Gajewska O/N
12.00-12.45	Zasada zastąpienia, ograniczenia i udoskonalenia	1	Monika Mikulska O/N
13.00-14.30	Żywienie gryzoni laboratoryjnych	2	Marcin Taciak N

wtorek		15.10.2024	
9.00-11.45	Fizjologia i anatomia zwierząt. Rozpoznawanie właściwych dla gatunku oznak dystresu, bólu i cierpienia. Podstawy metod uśmierzenia bólu.	3 Katarzyna Olbrych	O/N
12.00-13.30	Przygotowanie informacji dotyczących doświadczeń na zwierzętach, w tym informacji statystycznych, zgodnie z obowiązkami sprawozdawczymi wynikającymi z Ustawy	2 Marta Gajewska	N
13.45-14.30	Elementy planowania procedur i doświadczeń - współpraca z eksperymentatorami	1 Monika Mikulska	N
środa		16.10.2024	
9.00-11.45	Chów i hodowla zwierząt gatunków przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach z uwzględnieniem biologii gatunku. Normy utrzymania zwierząt i sposoby wzbogacania ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami	3 Agnieszka Popielska	O/N
11.45-12.30	Przepisy krajowe dotyczące hodowli i użytkowania zwierząt GMO. Kontrola działalności hodowców, dostawców, użytkowników. Kary za naruszenie przepisów.	1 Marta Gajewska	O/N
12.45-13.30	Przepisy dotyczące transportu zwierząt doświadczalnych i laboratoryjnych. Wprowadzanie nowych zwierząt do ośrodka.	1 Marta Gajewska	N
13.45- 14.30	Systemy hodowli różnych grup zwierząt laboratoryjnych - możliwości i ograniczenia; zasada 3R w hodowli zwierząt laboratoryjnych	1 Marta Gajewska	N
czwartek		17.10.2024	
9.00-10.30	Zwierzęta gospodarskie w badaniach naukowych	2 Dominika Szkopek	O/N
10.45-12.15	Metody i procedury postępowania ze zwierzętami przeznaczonymi do doświadczeń. Przygotowanie zwierząt do procedur.	2 Agnieszka Popielska	O/N
12.30-13.15	Prowadzenie doświadczeń z wykorzystaniem zwierząt w standardzie GLP	1 Agnieszka Popielska	N