

Opis efektów uczenia się realizowanych przez program studiów

Kierunek studiów:	<i>Etologia i psychologia zwierząt</i>
Poziom studiów:	drugi
Profil studiów:	ogólnoakademicki

Kierunkowe efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie efektu do	
		PRK*	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
ETO2_W01	zasady planowania doświadczeń naukowych i testowania hipotez badawczych w naukach przyrodniczych; teorie w zakresie dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku; zasady projektowania badań ankietowych i budowę kwestionariuszy ankiet oraz metody ich analizy; parametryczne i nieparametryczne metody statystyczne	P7U_W P7S_WG	RZ, PB
ETO2_W02	podobieństwa i różnice w organizacji zachowań istot żywych, przede wszystkim w odniesieniu do psychologicznej natury człowieka i zwierząt	P7U_W P7S_WG P7S_WK	RZ, PB, SP
ETO2_W03	funkcjonowanie organizmów prokariotycznych i eukariotycznych oraz wzajemne relacje pomiędzy organizmami żywymi w środowisku w aspekcie działania zegara biologicznego; cykliczność procesów życiowych oraz zależność pomiędzy procesami fizjologicznymi i behawioralnymi w kontekście chronobiologicznym	P7U_W P7S_WG	RZ, PB
ETO2_W04	nieinwazyjne testy behawioralne stosowane u zwierząt; testy poznawcze, socjalne oraz lękowe; skuteczność nowych farmaceutyków sprawdzoną przy wykorzystaniu odpowiedniego testu	P7U_W P7S_WG	RZ
ETO2_W05	kulturowo-społeczne uwarunkowania relacji człowiek-zwierzę oraz interdyscyplinarne aspekty interakcji człowiek-zwierzę	P7U_W P7S_WG P7S_WK	RZ, PB, SP
ETO2_W06	zagadnienia epigenetyki oraz czynniki zewnętrzne i środowiskowe modyfikujące ekspresję genów	P7U_W P7S_WG	RZ, PB
ETO2_W07	formy prawne działalności gospodarczej oraz zasady jej zakładania i prowadzenia; zasady rachunku ekonomicznego w przedsiębiorstwie; podstawy podatkowe i formy rozliczania działalności oraz zasady tworzenia strategii marketingowej	P7U_W P7S_WG P7S_WK	RZ
ETO2_W08	zasady oraz metody diagnostyki laboratoryjnej w odniesieniu do zwierząt; zasady interpretacji wyników i odniesienia ich do objawów chorobowych przekładających się na zachowania nieprawidłowe	P7U_W P7S_WG	RZ

ETO2_W09	zasady merytorycznej dyskusji o charakterze naukowym oraz sposoby autoprezentacji z uwzględnieniem komunikacji werbalnej i pozawerbalnej; zasady przygotowania wystąpień publicznych	P7U_W P7S_WG	RZ, PB, SP
ETO2_W10	w pogłębionym stopniu anatomie zwierząt, ze szczególnym uwzględnieniem metod anatomii palpacyjnej; rodzaje i zasady ćwiczeń terapeutycznych stosowanych wobec zwierząt, w tym kinezyterapię oraz taping zwierząt	P7U_W P7S_WG	RZ
ETO2_W11	szczegółowo zasady hodowli, użytkowania, utrzymania, żywienia i pielęgnacji zwierząt gospodarskich, towarzyszących lub egzotycznych	P7U_W P7S_WG	RZ
ETO2_W12	zasady związane z humanistycznym i etycznym podejściem do zwierząt doświadczalnych; zasady obchodzenia się ze zwierzętami i ich pielęgnacji; przydatność różnych gatunków zwierząt jako modeli w badaniach biologiczno-medycznych; znaczenie testów behawioralnych w kontekście poznawania i interpretacji relacji zwierzę-środowisko w określonych warunkach bytowania zwierząt	P7U_W P7S_WG P7S_WK	RZ, PB, SP
ETO2_W13	w pogłębiony sposób neurochemiczne mechanizmy modulujące funkcje psychiczne i zachowanie zwierząt; podstawowe grupy ksenobiotyków i materiałów antropogennych oraz ich metabolizm i wpływ na funkcje psychiczne i zachowanie zwierząt	P7U_W P7S_WG P7S_WK	RZ, PB, SP
ETO2_W14	definicje i charakterystykę stresu fizjologicznego i psychicznego zwierząt oraz sposoby ich badania i interpretacji uzyskanych wyników; typy reakcji zwierząt na stres, w tym eustres i dystres oraz posiada wiedzę w zakresie ich emocjonalności	P7U_W P7S_WG	RZ, PB, SP
ETO2_W15	w pogłębionym stopniu pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej; zasady korzystania z zasobów informacji patentowej	P7U_W P7S_WK	RZ
ETO2_W16	w pogłębionym zakresie techniki fotografii, rejestracji obrazu i dźwięku, transmisji strumieniowej audio i video oraz rysunku naukowego w dokumentacji przyrody ożywionej i nieożywionej	P7U_W P7S_WK	RZ, PB
ETO2_W17	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku	P7U_W P7S_WK	RZ, PB
UMIĘTNOŚCI - potrafi:			
ETO2_U01	zaplanować i wykonać doświadczenie, w tym badania ankietowe oraz opracować statystycznie i zinterpretować uzyskane wyniki, wykorzystując narzędzia informatyczne i zasoby literatury	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UU	RZ, PB

ETO2_U02	wykonywać pod kierunkiem opiekuna naukowego zadania związane z eksperymentami z udziałem zwierząt	P7U_U P7S_UO	RZ, PB
ETO2_U03	posługiwać się metodami analitycznymi i nowoczesną aparaturą naukowo-badawczą; interpretować wyniki badań laboratoryjnych i odnosić je do jednostek chorobowych	P7U_U P7S_UW P7S_UK	RZ
ETO2_U04	zapewnić wysoki poziom dobrostanu zwierzętom poprzez zastosowanie odpowiednich sposobów utrzymania, żywienia i ich pielęgnacji	P7U_U P7S_UW	RZ
ETO2_U05	zaplanować i przeprowadzić zabiegi fizjoterapeutyczne z zastosowaniem odpowiednich metod i technik	P7U_U P7S_UW	RZ
ETO2_U06	dobrać, zaplanować i wykonać testy behawioralne, wykorzystując nowoczesne techniki dokumentowania zachowania zwierząt	P7U_U P7S_UW	RZ, PB, SP
ETO2_U07	precyzyjnie rozpoznawać, charakteryzować i interpretować emocje zwierząt	P7U_U P7S_UW P7S_UK	RZ, PB, SP
ETO2_U08	rozpoznać i charakteryzować stres fizjologiczny i psychiczny zwierząt oraz identyfikować jego przyczyny; przeciwdziałać negatywnym formom stresu	P7U_U P7S_UW P7S_UK	RZ, PB, SP
ETO2_U09	wybrać najlepszą formę działalności do prowadzonych usług oraz ją zarejestrować; stosować rachunek ekonomiczny przy podejmowaniu decyzji w zakresie działalności gospodarczej; wykorzystywać zasady marketingu i oceniać efektywność działań marketingowych	P7U_U P7S_UW P7S_UK	RZ
ETO2_U10	w pogłębionym stopniu definiować, analizować oraz rozwiązywać aktualne problemy w zakresie studiowanego kierunku i specjalności z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych i ekonomicznych	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UU	RZ
ETO2_U11	precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej; korzystać ze zrozumieniem z literatury naukowej; przygotować opracowanie naukowe w języku polskim i obcym; samodzielnie poszerzać swoją wiedzę w obszarze nauk o zwierzętach	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU	RZ, PB
ETO2_U12	ocenić wady i zalety podejmowanych działań, w tym ich oryginalność w rozwiązywaniu zaistniałych problemów zawodowych — dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich; samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU	RZ, PB

ETO2_U13	wykonywać pod kierunkiem opiekuna naukowego zadania badawcze dotyczące studiowanego kierunku; prawidłowo zinterpretować uzyskane wyniki i wyciągnąć wnioski; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych	P7U_U P7S_UW P7S_UK P7S_UO	RZ, PB, SP
ETO2_U14	posługiwać się językiem obcym w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego; czytać ze zrozumieniem i biegle wykorzystywać literaturę naukową, a także przygotowywać i wygłaszać w języku polskim i obcym prezentacje z zakresu nauk zootechnicznych	P7U_U P7S_UK P7S_UU	RZ, PB
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
ETO2_K01	ukierunkowanego doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu oraz organizowania procesu uczenia się innych osób	P7U_K P7S_KO	RZ, PB, SP
ETO2_K02	systematycznej pracy nad projektami, których realizacja jest długofalowa, mając świadomość odpowiedzialności za efekty pracy zespołu, przyjmując w nim różne role	P7U_K P7S_KK	RZ, PB
ETO2_K03	samodzielnego podejmowania decyzji, organizowania pracy zespołowej, pełnienia funkcji kierowniczej, a także do założenia i prowadzenia własnej działalności gospodarczej	P7U_K P7S_KK	RZ, PB
ETO2_K04	rozwiązywania złożonych problemów decyzyjnych związanych z użytkowaniem zwierząt	P7U_K P7S_KO	RZ
ETO2_K05	dbałości o dobrostan zwierząt	P7U_K P7S_KK	RZ
ETO2_K06	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w kwestiach zmierzających do zastosowania zdobytej wiedzy w pracy zawodowej	P7U_K P7S_KO	RZ
ETO2_K07	postępowania zgodnie z zasadami etyki w pracy zawodowej i społecznej	P7U_K P7S_KK	RZ, PB, SP
ETO2_K08	świadomego ponoszenia odpowiedzialności za przekazywane treści zawodowe w ramach działalności doradczej i upowszechnieniowej	P7U_K P7S_KR	RZ
ETO2_K09	dbania o bezpieczeństwo własne i osób uczestniczących w danym przedsięwzięciu oraz jest gotów do dbałości o zdrowie własne i sprawność fizyczną	P7U_K P7S_KK P7S_KR	RZ, PB

)* W odniesieniu efektu kierunkowego do PRK należy stosować kody wynikające z ustawy i rozporządzenia, tj. dla pierwszego i drugiego stopnia.