

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku)			Liczba punktów ECTS	
Dietetyka			2	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim				
Dietetics				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra)				
Katedra Żywnienia Zwierząt				
Kierownik przedmiotu/modułu				
dr hab. Bartosz Kierończyk				
Kierunek studiów		Poziom	Profil	Semestr
Zootechnika		Studia II stopnia	ogólnoakademicki	3
W zakresie		Specjalizacja magisterska		
Wszystkie zakresy				
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	10	- wykłady	8	
- ćwiczenia	20	- ćwiczenia	16	
- inne z udziałem nauczyciela	3	- inne z udziałem nauczyciela	5	
- praca własna studenta	17	- praca własna studenta	21	
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin: 50		
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU				
Zapoznanie studentów z wybranymi zagadnieniami dietetyki zwierząt, tj. postępowaniem dietetycznym w konkretnych sytuacjach, a także przekazanie wiedzy na temat diet specjalistycznych i suplementów dietetycznych. Celem przedmiotu jest ponadto przedstawienie dietetycznych narzędzi diagnostycznych i wskazania ich zastosowania.				
METODY DYDAKTYCZNE				
W ramach przedmiotu odbywają się zajęcia wykładowe oraz ćwiczeniowe. Podczas zajęć wykorzystuje się następujące metody dydaktyczne: prezentacje multimedialne, debata oksfordzka, odwrócona klasa oraz praca zespołowa/indywidualna. Dodatkowo podczas zajęć ćwiczeniowych stosuje się specjalistyczne oprogramowanie komputerowe do optymalizacji mieszanek paszowych dla zwierząt. Praca własna studenta polega na zredagowaniu projektu/prezentacji/pracy pisemnej przygotowanej na podstawie aktualnej literatury naukowej.				
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU				Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1- mechanizmy rozwojowe zwierząt, budowę anatomiczną i histologiczną wybranych układów i ich mikrostrukturę funkcjonalną u wybranych gatunków zwierząt; w pogłębionym stopniu złożoność procesów kontrolujących funkcjonowanie układu pokarmowego oraz etiologię chorób metabolicznych zwierząt; E2 - specjalistyczną wiedzę nt. procesów technologicznych stosowanych w przemyśle paszowym i ich wpływu na jakość i wartość pokarmową mieszanek paszowych w tym zagadnienia związane z higieną środków żywienia zwierząt; oddziaływanie badanych czynników zawartych w materiałach paszowych na organizm zwierząt; zasady pobierania prób materiałów biologicznych; interakcje zwierzę-środowisko oraz regulacje prawne obowiązujących w zakresie obrotu paszami			Z2_W03 Z2_W04
Umiejętności	E3 - optymalizować składy receptur mieszanek i koncentratów białkowych, szacować rzeczywistą wartość pokarmową pasz na podstawie analiz chemicznych, zastosować nowoczesne metody analityczne oraz bilansować dawki pokarmowe dla zwierząt w systemie INRA, planować procesy technologiczne w zakresie produkcji pasz wysokiej jakości; zaplanować i zorganizować żywienie poszczególnych gatunków zwierząt E4 - obsługiwać specjalistyczne oprogramowanie komputerowe związane z zakresem kierunku studiów E5 - samodzielnie wyszukiwać, wszechstronnie analizować i twórczo wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące ze źródeł naukowych; stosować technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji zwierzęcej; przygotowywać prace pisemne i wystąpienia ustne dotyczące zakresu kierunku studiów			Z2_U04 Z2_U05 Z2_U11
Kompetencje społeczne	E6 - uczenia się przez całe życie i aktualizacji swoich umiejętności poznawczych, a także inspiracji i organizacji procesu uczenia się innych ludzi, kreatywnej postawy, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy; E7 - współdziałania i pracy w grupie przyjmując różne role, w tym pozycję lidera E8 - przyjęcia odpowiedzialności etycznej i społecznej za skutki swojej działalności w dziedzinie produkcji zwierzęcej ze szczególnym uwzględnieniem zwierząt domowych			Z2_K01 Z2_K02 Z2_K03
Metody weryfikacji efektów uczenia się				Symbole efektów przedmiotowych
Ocena układania mieszanek paszowych dla wybranych gatunków zwierząt;				E1 – E5
Zaliczenie wykonania i opracowania protokołów z ćwiczeń;				E3 – E5
Zaliczenie pracy własnej studenta;				E3 – E5
Aktywność podczas zajęć.				E6 – E8

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady: Podstawy fizjologii żywienia z uwzględnieniem różnic w budowie i funkcji przewodu pokarmowego: psy i koty; surowce do produkcji karm; zasady żywienia psów i kotów w różnych stanach fizjologicznych i zdrowotnych; metody karmienia psów i kotów; praktyki żywieniowe; karmy gotowe vs. karmy przygotowywane samodzielnie w domu.

Ćwiczenia: Zasady układania dawek pokarmowych dla psów i kotów w zależności od stanu fizjologicznego i zdrowotnego; zasady doboru diet dla psów i kotów.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Zaliczenie na podstawie zredagowanych raportów oraz oceny aktywności studenta podczas zajęć

Procentowy udział w
końcowej ocenie

100%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa

1. Red. Dorota Jamroz. Żywienie Zwierząt i Paszoznawstwo cz. 1-3. Wyd. PWN. ISBN: 9788301142797
2. Ceregrzyn, Lechowski, Barszczewska. Podstawy Żywienia Psów i Kotów. Podręcznik dla lekarzy i studentów weterynarii. Wyd. Edra.
3. Nutrient requirements of dogs and cats, 2006. National Research Council. National Academic Press, Washington
4. Nutritional Guidelines. For Complete and Complementary Pet Food for Cats and Dogs. FEDIAF, 2024

Literatura uzupełniająca

1. Lopez J.R., Valdevira A. G. Skórne niepożądane reakcje na pokarm. Wyd. Edra Urban & Partner, 2019
2. Minguez R.E. Otyłość psów i kotów. Wyd. Edra Urban & Partner, 2019