

## SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) <b>Żywnienie zwierząt wolnożyjących i amatorskich</b>		Liczba punktów ECTS <b>5</b>	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim <b>Nutrition of non-domesticated and amateur animals</b>			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) <b>Katedra Żywnienia Zwierząt</b>			
Kierownik przedmiotu/modułu <b>dr hab. Bartosz Kierończyk</b>			
Kierunek studiów <b>Zootechnika</b>	Poziom <b>Studia I stopnia</b>	Profil <b>ogólnoakademicki</b>	Semestr <b>IV</b>
W zakresie <b>Hodowla zwierząt wolnożyjących i amatorskich</b>		Specjalizacja magisterska	
<b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b> (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	<b>30</b>	- wykłady	<b>20</b>
- ćwiczenia	<b>24</b>	- ćwiczenia	<b>16</b>
- ćwiczenia projektowe	<b>6</b>	- ćwiczenia projektowe	<b>6</b>
- inne z udziałem nauczyciela	<b>5</b>	- inne z udziałem nauczyciela	<b>6</b>
- praca własna studenta	<b>60</b>	- praca własna studenta	<b>77</b>
Łączna liczba godzin: <b>125</b>		Łączna liczba godzin: <b>125</b>	
<b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			
Celem przedmiotu jest zapoznanie się studenta z charakterystyką odżywiania się zwierząt amatorskich i wolnożyjących, z uwzględnieniem budowy anatomicznej oraz funkcjonowania przewodu pokarmowego. Ponadto poznanie i wykorzystanie zaleceń żywieniowych oraz wartości pokarmowej wybranych materiałów paszowych stosowanych w żywieniu zwierząt amatorskich i wolnożyjących w optymalizacji mieszanek.			
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>			
W ramach przedmiotu odbywają się wykłady oraz ćwiczenia. 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.			
<b>ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	Student posiada wiedzę dotyczącą: E1. zapotrzebowania pokarmowego zwierząt wolnożyjących i towarzyszących oraz zasad poprawnego żywienia poszczególnych E2. podziału pasz i organizacji bazy paszowej dla poszczególnych gatunków zwierząt wolnożyjących i towarzyszących oraz zasad technologii produkcji pasz		Z1A_W05 Z1A_W07 Z1A_W11
Umiejętności	Student potrafi: E3. oceniać jakość i wartość pokarmową materiałów paszowych, określać potrzeby pokarmowe zwierząt, obsługiwać specjalistyczne, oprogramowanie komputerowe do bilansowania diet i optymalizować składy receptur mieszanek, 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 z udziałem produktów ubocznych rynku rolno-spożywczego oraz pasz zielonych; zaplanować i zorganizować żywienie poszczególnych gatunków zwierząt E4. 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 w szczególności oddziaływania żywienia na produkty pochodzenia zwierzęcego (jaja, mięso, tłuszcz, mleko)		Z1A_U06 Z1A_U09 Z1A_U10

Kompetencje społeczne	<p>Student jest gotów do:</p> <p>E5 - 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;</p> <p>E6 - oceny ryzyka i skutków działalności związanej z wykonywanym zawodem doradcy żywieniowego technologa czy przedstawiciela firmy paszowej, w tym zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób</p> <p>E7 - przyjęcia odpowiedzialności etycznej i społecznej za skutki swojej działalności w dziedzinie produkcji zwierzęcej ze szczególnym uwzględnieniem zwierząt gospodarskich</p>	Z2_K01 Z2_K02
<p><b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zaliczanie ćwiczeń uzyskuje się na podstawie obecności i liczby punktów uzyskanych z bieżących sprawdzianów w formie pisemnej (co najmniej z trzech)</li> <li>2. Aktywność i zaliczenie pracy własnej studenta na podstawie protokołów</li> <li>3. Egzamin.</li> </ol>	Symbole efektów przedmiotowych E1-E5 E – E7	
<p><b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b></p> <p><i>Treści programowe wykładów:</i> Podział pasz i organizacja bazy paszowej dla poszczególnych gatunków zwierząt wolnożyjących i towarzyszących. Konserwacja pasz, ocena jakości pasz, charakterystyka wartości pokarmowej pasz treściwych Potrzeby pokarmowe i zasady żywienia poszczególnych gatunków zwierząt wolnożyjących i towarzyszących.</p> <p><i>Treści programowe ćwiczeń:</i> Charakterystyka wartości pokarmowej pasz objętościowych, ocena wydajności oraz użytkowanie pastwisk (planowanie pastwiska), Ocena jakości pasz. Układanie i bilansowanie receptur mieszanek paszowych oraz dawek pokarmowych dla różnych gatunków zwierząt wolnożyjących i towarzyszących.</p>		
<p><b>Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu</b></p> <p>Zaliczanie ćwiczeń uzyskuje się na podstawie liczby punktów uzyskanych z bieżących sprawdzianów (co najmniej z trzech). Osoby które uzyskały przynajmniej 51% sumy punktów ze sprawdzianów cząstkowych uzyskują zaliczenie. Pozostałe osoby mają prawo do sprawdzianu z całości materiału ( tzw. wyjściówki) z jednorazową możliwością jego poprawy. Zaliczenie przedmiotu uzyskuje się na podstawie liczby punktów zdobytych podczas pisemnego zaliczenia końcowego oraz ustnego - przynajmniej 51% sumy punktów – waga zaliczeń 50/50%</p>	<p>Procentowy udział w końcowej ocenie z ćwiczeń 100% zaliczenia cząstkowe</p> <p>Procentowy udział w końcowej z wykładów 50% z odpowiedzi ustnej oraz 50% z zaliczenia pisemnego</p>	
<p><b>WYKAZ LITERATURY</b></p> <p><b>Literatura podstawowa:</b> „Żywienie zwierząt i paszoznawstwo” pod red. D. Jamroz, Tom 1, Tom 2, Tom 3, 2015, Wydawca: PWN, wyd. 2025 Podstawy żywienia zwierząt. Wyd. SGGW, 2001, Maria Dymnicka, Janusz Sokół Żywienie dzikich zwierząt Ssaki, Sawosz Chwalibóg E., Kosieradzka I. (2012) Wydawnictwo SGGW Podstawy Żywienia Psów i Kotów. Podręcznik dla lekarzy i studentów weterynarii. Ceregrzyn, Lechowski, Barszczewska. Wyd. Edra.</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b> Fizjologiczne podstawy żywienia zwierząt, pod red. W. Zawadzkiego, Wyd. WUP Wrocław. 2008, Czasopisma branżowe Publikacje naukowe</p>		