

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku)			Liczba punktów ECTS 3
Żywnienie koni			
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim			
Horse nutrition			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra)			
Katedra Żywnienia Zwierząt			
Kierownik przedmiotu/modułu			
prof. dr hab. Małgorzata Szumacher			
Kierunek studiów	Poziom	Profil	Semestr
ZOOTECHNIKA	Studia II stopnia	ogólnoakademicki	2
W zakresie	Specjalizacja magisterska		
Hipologia			
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	20	- wykłady	8
- ćwiczenia	14	- ćwiczenia	8
- inne	6	- inne	2
- inne z udziałem nauczyciela	12	- inne z udziałem nauczyciela	10
- praca własna studenta	23	- praca własna studenta	47
Łączna liczba godzin: 75		Łączna liczba godzin: 75	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z aktualną wiedzą dotyczącą żywienia koni pracujących, sportowych oraz użytkowanych rekreacyjnie, a także z wartością pokarmową pasz stosowanych w ich żywieniu.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady z prezentacją multimedialną, ćwiczenia, na których studenci wykonują indywidualnie i zespołowo powierzone im zadania, w tym układanie dawek pokarmowych dla poszczególnych grup fizjologicznych z uwzględnieniem oceny wartości pokarmowej pasz stosowanych w żywieniu koni oraz zapotrzebowania pokarmowego koni. Udział w ćwiczeniach na terenie stajni oraz wytwórni pasz dla koni.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 – zna metody posługiwania się literaturą naukową w zakresie żywienia koni i omawia te zagadnienia ze specjalistami E2 – zna mechanizmy rozwojowe, budowę anatomiczną i histologiczną wybranych układów i ich mikrostrukturę funkcjonalną u koni E3 – ma wiedzę o specjalistycznych procesach technologicznych stosowanych w przemyśle paszowym i ich wpływ na jakość i wartość pokarmową mieszanek paszowych, w tym zagadnienia związane z higieną środków żywienia koni; oddziaływanie czynników zawartych w materiałach paszowych na organizm konia; E4 - zasady żywienia koni ze szczególnym uwzględnieniem żywienia koni pracujących, sportowych oraz użytkowanych rekreacyjnie		Z2_W01 Z2_W03 Z2_W04 Z2_W14
Umiejętności	E5 – potrafi biegle posługiwać się literaturą naukową w zakresie żywienia koni i omawia te zagadnienia ze specjalistami z różnych obszarów wiedzy również za pomocą obcego języka E6 – potrafi 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 koni w systemie INRA, planować procesy technologiczne w zakresie produkcji pasz wysokiej jakości; zaplanować i zorganizować żywienie koni E7 - projektować i zastosować urządzenia, obiekty, systemy wykorzystywane w żywieniu koni		Z2_U01 Z2_U11 Z2_U17
Kompetencje społeczne	E8 – jest gotów do 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 E9 – jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności etycznej i społecznej za skutki swojej działalności w obszarze żywienia koni		Z1A_K01 Z1A_K03

Metody weryfikacji efektów uczenia się: Test; Analiza pracy indywidualnej studenta w trakcie ćwiczeń, formułowania wniosków, zaangażowania w wykonywanie zadań, ocena zachowania się studentów w czasie zajęć, praca w grupie, ocena udziału w dyskusji.	Symbole efektów przedmiotowych E5 – E7 E1 – E4 E5 – E9
TREŚCI KSZTAŁCENIA Treści programowe wykładów: Jednostki pokarmowe stosowane w żywieniu koni. Normy żywienia koni i składowe dawek pokarmowych stosowanych w żywieniu koni pracujących, sportowych oraz użytkowanych rekreacyjnie. Wartość pokarmowa pasz wykorzystywanych w żywieniu koni w aspekcie oddziaływania na ich metabolizm. Treści programowe ćwiczeń: Analiza zmiany zapotrzebowania koni na energię w zależności od wykonywanej pracy. Analiza wartości pokarmowej pasz stosowanych w praktycznym żywieniu koni. Analiza zapotrzebowania pokarmowego koni. Analiza dawek pokarmowych stosowanych w żywieniu koni pracujących, sportowych oraz użytkowanych rekreacyjnie.	
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Test Do przystąpienia do testu konieczne jest zaliczenie ćwiczeń. Do zdania testu i zaliczenia ćwiczeń konieczne jest uzyskanie ponad 60% maksymalnej możliwej liczby punktów.	Procentowy udział w końcowej ocenie Wykłady 50% Ćwiczenia 50%
WYKAZ LITERATURY Literatura podstawowa: 1. Żywienie koni. Meyer i Coenen, 2009 2. Normy żywienia koni. Wartość pokarmowa pasz, Praca zbiorowa. PAN w Jabłonie 2. Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. Żywienie koni, J. Chachułowa, Wydawnictwo Naukowe PWN 3. Nutrient Requirements of Horses, The National Academic Press, Washington 4. Forages and grazing in horse nutrition (2012) EAAP Scientific Series Volume 132 Literatura uzupełniająca: Magazyn Koń Polski Magazyn Konie i Rumaki	