

## SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) <b>Doradztwo zootechniczne</b>			Liczba punktów ECTS <b>5.0</b>		
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim <b>Extension in Livestock Production</b>					
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) <b>Katedra Żywienia Zwierząt</b>					
Kierownik przedmiotu/modułu <b>Prof. dr hab. Włodzimierz Nowak</b>					
Kierunek studiów <b>Zootechnika</b>		Poziom <b>Studia pierwszego stopnia</b>	Profil <b>ogólnoakademicki</b>	Semestr <b>VII (stacjonarne) VIII (niestacjonarne)</b>	
W zakresie		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>15</b>		
- ćwiczenia	<b>24</b>	- ćwiczenia	<b>16</b>		
- ćwiczenia projektowe	<b>6</b>	- ćwiczenia projektowe	<b>4</b>		
- inne z udziałem nauczyciela	<b>6</b>	- inne z udziałem nauczyciela	<b>6</b>		
- praca własna studenta	<b>59</b>	- praca własna studenta	<b>84</b>		
Łączna liczba godzin:		<b>125</b>	Łączna liczba godzin:		<b>125</b>
<b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>					
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z doradztwem zootechnicznym w chowie drobiu, trzody chlewnej i bydła mlecznego oraz integracja wiedzy z zakresu fizjologii, biochemii, hodowli, żywienia zwierząt, weterynarii i agronomii.					
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>					
Zajęcia prowadzone są w formie: - wykładów oraz ćwiczeń z prezentacją multimedialną - studenci na jak i poza zajęciami rozwiązują zadania problemowe związane doradztwem zootechnicznym					
<b>ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>				Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
Wiedza	E1. Zaawansowane zasady chowu i hodowli zwierząt, sposoby ich użytkowania oraz znaczenie dla człowieka			Z1A_W12	
Umiejętności	E2. korzystanie z dokumentacji hodowlanej w zarządzaniu stadem zwierząt E3. doradzanie w zakresie chowu i hodowli zwierząt E4. przygotowanie prac pisemnych i prezentacji tematycznie związanych ze studiowanym kierunkiem w języku polskim i obcym			Z1A_U05 Z1A_U14 Z1A_U16	
Kompetencje społeczne	E5. ocena ryzyka i skutków działalności związanej z wykonywanym zawodem, w tym zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób E6. ocena słabych i mocnych stron działań rozwiązujących problemy zawodowe E7. myślenie i działanie w sposób przedsiębiorczy E8. przestrzeganie zasad komunikacji społecznej i etyki zawodowej			Z1A_K01 Z1A_K02 Z1A_K03 Z1A_K04	
<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b> 1. Ocena pisemnych prac kontrolnych. 2. Test zaliczeniowy				Symbole efektów przedmiotowych E1-E8 E1	
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b> Treści programowe wykładów: Historia oraz aktualne formy doradztwa zootechnicznego. Organizacja doradztwa w Polsce. Charakterystyka systemów doradztwa. Doradztwo rolnicze w wybranych krajach UE (Dania, Holandia, Niemcy) oraz w USA. Etapy pracy doradcy: I etap pobranie prób pasz objętościowych (analiza chemiczna), II etap: wizyta w gospodarstwie, przygotowanie ankiety, zebranie informacji. Choroby metaboliczne bydła–diagnostyka, profilaktyka. Żywienie drobiu w kontekście zakazu stosowania antybiotykowych stymulatorów wzrostu. Treści programowe ćwiczeń: Praca z normami żywienia zwierząt. Doradztwo w zakresie chowu trzody chlewnej. Opracowywanie mieszanek paszowych. Analiza składu surowcowego i ocena wartości pokarmowej pasz.					

<p><b>Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu</b></p> <p>Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.  Przedmiot kończy się egzaminem testowym  Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność na zajęciach.</li> <li>2. Rozwiązanie prac kontrolnych (zadań problemowych) i łączna ich ocena, co najmniej dostateczna (ćwiczenia).</li> <li>3. Zaliczenie pisemnego egzaminu testowego na ocenę, co najmniej dostateczną.</li> </ol>	<p>Procentowy udział w końcowej ocenie  40% Ocena prac kontrolnych  60% Ocena pisemnego egzaminu testowego końcowego</p>
<p><b>WYKAZ LITERATURY</b></p> <p>Literatura podstawowa,  Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo” pod red. D. Jamroz, T1, T2, T3, 2015.  „Choroby bydła” pod red M. Bednarskiego, 2013  „Wybrane elementy żywienia a problemy zdrowotne krów mlecznych” Preś i Mordak 2011  „Choroby drobiu” Pattison 2011  Sygnały świń, 2021.  Literatura uzupełniająca:  Czasopisma branżowe  Publikacje naukowe</p>	