

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Hodowla zachowawcza			Liczba punktów ECTS 5
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Conservative livestock			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców			
Kierownik przedmiotu/modułu dr hab. Karolina Szulc			
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom drugiego stopnia	Profil ogólnoakademicki	Semestr 2
W zakresie Hodowla i genetyka zwierząt	Specjalizacja magisterska		
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
-wykłady	60	-wykłady	30
-praca własna studenta	20	-praca własna studenta	15
-inne z udziałem nauczyciela	45	-inne z udziałem nauczyciela	80
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin: 125	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem jest przedstawienie idei hodowli zachowawczej wybranych gatunków zwierząt gospodarskich oraz przykładów jej realizacji.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Założenia i cele przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów z prezentacją multimedialną, rozwiązywania zadań praktycznych. Przewiduje się także pracę własną studenta, ukierunkowywaną przez prowadzących.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	WIEDZA – absolwent zna i rozumie: E1 - metody posługiwania się literaturą naukową, przepisy prawne dotyczące sposobów ochrony różnorodności biologicznej E2 - zasady wykorzystania pracy hodowlanej w celu utrzymania niewielkich populacji ras rodzimych-zachowawczych w niezmienionej formie, przy zachowaniu możliwie najniższego poziomu wskaźnika inbredu E3 - w zaawansowanym stopniu problemy utrzymania gatunków i ras obcych i rodzimych w tym behawioru w warunkach ograniczonej swobody i związanych z tym uwarunkowań prawnych, metody i programy ochrony zwierząt gospodarskich E4 - w zaawansowanym stopniu przepisy prawne dotyczące form ochrony przyrody oraz zasad funkcjonowania systemu ochrony przyrody w Polsce; wiedzę z zakresu zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz o zagrożeniach środowiska; metody stosowane w celu ochrony gatunku, ekosystemu, krajobrazu		
Umiejętności	UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi: E5 - biegle posługiwać się literaturą naukową, samodzielnie wyszukiwać, wszechstronnie analizować i twórczo wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące ze źródeł naukowych, samodzielnie analizować problemy wpływające na stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych; umiejętnie ocenić projekty i działania na rzecz ochrony środowiska naturalnego i bioróżnorodności E6 - wyjaśnić uwarunkowania i metody tradycyjnego doskonalenia zwierząt oraz założenia selekcji genomowej jak również oddziaływanie na strukturę programów hodowlanych E7 - podjąć działania zmierzające do założenia i prowadzenia hodowli zachowawczych ras zwierząt, z wykorzystaniem wszystkich możliwości finansowego wsparcia takiej działalności; w zaawansowanym stopniu ocenić możliwości wykorzystania różnych ras zwierząt w celu utrzymania cennych elementów krajobrazu,		

Kompetencje społeczne	KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do: E8 - 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 - współdziałania i pracy w grupie, przyjmując różne role, w tym pozycję lidera	Z2_K01 Z2_K03 Z2_K06
Metody weryfikacji efektów uczenia się Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Zaliczenie wykładów odbywa się w formie pisemnej z całości materiału wykładowego (test jednokrotnego wyboru), łącznie 15 pytań, za 1 punkt. Zasady oceniania: 15 pkt. bdb 14 pkt. db.+ 13 pkt. db. 12 - 11 pkt. dost.+ 10 - 9 pkt. dost. 8 i mniej pkt. n dst.		Symbole efektów przedmiotowych E1 – E9
TREŚCI KSZTAŁCENIA Idea hodowli zachowawczej. Prawne regulacje dotyczące hodowli zachowawczej w Polsce i na świecie. Szanse i zagrożenia ochrony zasobów genetycznych. Metody hodowli zachowawczej. Organizacja programu hodowlanego ochrony zasobów. Programy ochrony zasobów genetycznych i hodowla zachowawcza: świń, drobiu, owiec, kóz, bydła, koni i zwierząt futerkowych. Hodowla zachowawcza gatunków nieudomowionych i istota ich ochrony.		
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Obecność na zajęciach jest obowiązkowa. Zaliczenie wykładów formie pisemnej		Procentowy udział w końcowej ocenie 100%
WYKAZ LITERATURY Literatura podstawowa: Instytut Zootechniki – PIB, Dział Ochrony Zasobów Genetycznych Zwierząt (2006). Polskie rasy zachowawcze. Atlas zwierząt gospodarskich objętych programem ochrony w Polsce. Wyd. IZ, Kraków; Sambras H.H. (2000). Rasy zwierząt gospodarskich. Wyd. Multum H.M.; Instytutu Zootechniki PIB – Ochrona zasobów genetycznych poszczególnych gatunków zwierząt objętych programami ochrony wydawanymi corocznie w formie zeszytów; Literatura uzupełniająca: K. Oldenbroek (2007). Utilisation & conservation of farm animal genetic resources. Wageningen Pers; Cywa-Benko K. (2004). Program ochrony zasobów genetycznych populacji kur nieśnych. Wyd. IZ, Kraków; Cywa-Benko K. (2002). Charakterystyka genetyczna i fenotypowa rodzimych rodów kur objętych programem ochrony bioróżnorodności. Wyd. IZ, Kraków; Crawford R.D. (1990). Poultry Genetic Resources: evolution, diversity and conservation. Poultry Breeding and Genetics; Szulc K., Buczyński J.T. (2012). Stare rasy świń w Europie. Wielkopolskie Wyd. Rol.; Czasopisma: Polskie drobiarstwo, Trzoda Chlewna, Wiadomości zootechniczne, Roczniki Naukowe PTZ Strony internetowe: www.iucnredlist.org , http://www.fao.org/dad-is/en/ , http://www.greenpeace.org/poland/pl/ , https://www.wwf.pl/ , http://www.salamandra.org.pl/ , www.gdos.gov.pl/przyroda-i-roznorodnosc-biologiczna , http://www.bioroznorodnosc.izoo.krakow.pl/		