

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Globalizacja w produkcji zwierzęcej			ECTS ²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Globalization in livestock production				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zootechnika				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Justyna Więcek				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr hab. Elżbieta Martyniuk, prof. dr hab. Piotr Brzozowski, dr hab. Justyna Więcek, dr Monika Michalczyk, dr Jacek Łojek, prof. dr hab. Marian Brzozowski, dr hab. Witold Rant, dr Jerzy Śliwiński, dr hab. Beata Madras-Majewska prof. SGGW				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	WNZ				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień II rok I	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr 1 letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Zapoznanie z wielkością produkcji zwierzęcej - Polska/UE/Świat. Przybliżenie zagadnienia globalizacji w hodowli zwierząt (przyczyny i skutki). Przedstawienie głównych aspektów pracy hodowlanej w poszczególnych gatunkach zwierząt gospodarskich.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady; liczba godzin 30;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykłady, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Baza genetyczna dla produkcji zwierzęcej w świecie – klasyfikacja ras wg FAO, stan wiedzy o ich populacjach i charakterystyce. Rola społeczności pasterskich w zachowaniu ras lokalnych, ruch na rzecz „Livestock keepers rights”. Trendy w światowej produkcji zwierzęcej: Livestock revolution 2020 - cechy charakterystyczne i wpływ na stan użytkowania zwierząt gospodarskich. Globalizacja w hodowli zwierząt: przyczyny i skutki. Wyzwania stojące przed hodowlą i produkcją zwierzęcą: adaptacja do i ograniczenie zmian klimatu, wdrażanie nowych biotechnologii i technologii, percepcja społeczna metod stosowanych w produkcji i hodowli. Organizacja pracy hodowlanej w obrębie poszczególnych gatunków zwierząt.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Wiedza z hodowli zwierząt				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zna aktualne pogłowie zwierząt gospodarskich w Polsce, UE i na świecie oraz wielkość produkcji produktów pochodzenia zwierzęcego 2. Jest w stanie objaśnić, na czym polega globalizacja w hodowli zwierząt, jakich gatunków i systemów produkcji dotyczy 3. Rozumie wpływ produkcji zwierzęcej na środowisko w tym zmiany klimatu i zna sposoby, jakimi próbuje się temu przeciwdziałać 4. Zna organizacje odpowiadające za i uczestniczące w pracach hodowlanych poszczególnych gatunków 5. Potrafi wykazać znaczenie ochrony ras zwierząt gospodarskich dla zachowania bazy genetycznej w produkcji zwierzęcej i bioróżnorodności 				

Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	1-5 egzamin
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Karty egzaminacyjne
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Egzamin 100%
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala dydaktyczna WNZ

Literatura podstawowa i uzupełniająca²³⁾:

1. The State of the World's Animal Genetic Resources for Food and Agriculture, FAO, 2007. ISBN 978-92-5-105762-9 (wkrótce drugie wydanie)
2. World Watch List for Domestic Animal Diversity, 1st, 2nd i 3rd edition, FAO/UNEP, 1993, 1996 i 2000
3. Dokumenty przygotowywane na posiedzenia Komisji ds. Zasobów Genetycznych dla Wyżywienia i Rolnictwa
4. Livestock to 2020. The next Food Revolution. Ch. Delgado, M. Rosegrant, H. Steinfeld, S. Ehui, C. Courbois ; FAO/International Food Policy Research Institute, 1999
5. Steinfeld P. Gerber T. Wassenaar V. Castel M. Rosales I.C. de Haan, 2006. Livestock long shadow, environmental issues and options, FAO, Rome
6. Livestock reports (coroczne wydania) FAO, Rome
7. Liczne publikacje FAO, case studies, materiały z konferencji itp.
8. Wyniki oceny zwierząt

UWAGI²⁴⁾:Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁶⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.	ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
1	Zna aktualne poglądy zwierząt gospodarskich w Polsce, UE i na świecie oraz wielkość produktów od nich pozyskiwanych	K_W07
2	Jest w stanie wyjaśnić, na czym polega globalizacja w hodowli zwierząt, jakich gatunków i systemów produkcji dotyczy	K_W06, K_W07
3	Rozumie wpływ produkcji zwierzęcej na środowisko w tym zmiany klimatu i zna sposoby, jakimi próbuje się temu przeciwdziałać	K_W06, K_K05
4	Zna organizacje odpowiadające za i uczestniczące w pracach hodowlanych poszczególnych gatunków	K_W06
5	Potrafi wykazać znaczenie ochrony ras zwierząt gospodarskich dla zachowania bazy genetycznej w produkcji zwierzęcej i bioróżnorodności	K_K05

Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS²⁾:

	Wykłady	30 h
	Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	h
	Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	4 h
	Obecność na egzaminie	1 h
Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych, projektowych		h
	Przygotowanie do egzaminu	15 h
	Przygotowanie pracy pisemnej	h
	Przygotowanie do egzaminu	h
	Razem:	50 h
		2 ECTS

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:

	Wykłady	30 h
	Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	h
	Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	4 h
	Egzamin	1 h
	Razem:	35 h*
		1,5 ECTS

W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:

	Ćwiczenia laboratoryjne,	h
Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych, projektowych		h
	Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	h
	Razem:	h
		ECTS

* wymienione godziny stanowią tzw. „godziny kontaktowe” (realizowane w kontakcie z nauczycielem akademickim) Liczba godzin niekontaktowych (praca studenta) nie powinna przekraczać liczby godzin kontaktowych