

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Ekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich			ECTS <sup>2)</sup>	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Ecological methods of livestock farming				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr hab. Beata Kuczyńska, prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Katedry Hodowli Zwierząt				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Katedra Hodowli Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Hodowli Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I rok 3 lub 4	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr letni/zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Przekazanie niezbędnej wiedzy dotyczącej doskonalenia produkcji zwierzęcej w ekologicznym chowie, poznanie warunków utrzymania, żywienia, użytkowania i odchovu różnych gatunków zwierząt gospodarskich zgodnie z wymogami obowiązujących aktów prawnych, dobrostanu i ochrony środowiska				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykłady; liczba godzin 16; b) Ćwiczenia; liczba godzin 16				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, dyskusja, rozwiązywanie problemu, analiza problemu, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Wykłady: Stan obecny zwierzęcej produkcji ekologicznej w kraju i świecie. Charakterystyka różnych gatunków zwierząt gospodarskich wykorzystywanych w chowie ekologicznym. Rasy lokalne zwierząt gospodarskich objęte ochroną. Kierunki produkcji zwierzęcej i dobór ras do chowu ekologicznego. Środowiskowe wymagania poszczególnych gatunków zwierząt. System utrzymania zwierząt. Żywienie zwierząt w gospodarstwach ekologicznych. Jakość produktów zwierzęcych. Akty prawne regulujące hodowlę i użytkowanie zwierząt w gospodarstwach ekologicznych. Ćwiczenia: Dobrostan zwierząt w gospodarstwach ekologicznych. Zasady obchodzenia się i pielęgnacja zwierząt gospodarskich. Ustalanie bazy paszowej dla wybranych gatunków zwierząt gospodarskich. Higiena i profilaktyka w ekologicznym chowie zwierząt. Kalkulacja organizacyjno-ekonomiczna prowadzenia gospodarstwa ekologicznego specjalizującego się w produkcji zwierzęcej. Ocena jakości produktów ekologicznych. Zwierzęta a agroturystyka.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :					
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :					
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – opisuje gatunki i rasy zwierząt gospodarskich utrzymywanych w gospodarstwach ekologicznych 02 – charakteryzuje ekologiczny system utrzymania zwierząt 03 – rozwiązuje podstawowe działania związane z prowadzeniem gospodarstwa ekologicznego 04 – interpretuje akty prawne dotyczące rolnictwa ekologicznego 05 – ocenia warunki utrzymania zwierząt oraz ich dobrostan w chowie ekologicznym	06 – wyszukuje literaturę oraz przygotowuje ustne i pisemne prezentacje dotyczące chowu ekologicznego zwierząt gospodarskich 07 – potrafi właściwie zdefiniować cele realizowanych samodzielnie bądź grupowo zadań dotyczących oceny jakości produktu 08 - wykazuje wrażliwość na potrzeby zwierząt oraz ich dobrostan			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01-08 – ocena prezentacji lub referatu				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	prezentacja lub referat				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Prezentacja 100%				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Wykład: aula wykładowa Ćwiczenia: sale dydaktyczne				

Literatura podstawowa i uzupełniająca<sup>23)</sup>:

1. Metera D., Sakowski T., 2008: Podręcznik rolnictwa ekologicznego. Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Radom
2. Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW
3. Tyburski J., Żakowska-Biemans S. 2007. Wprowadzenie do rolnictwa ekologicznego. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
4. Sikora J. 2004: Chów kóz w gospodarstwach ekologicznych. Materiały dla Rolników. Krajowe Centrum Rolnictwa Ekologicznego, Radom
5. Bielański P., Zajac J., 2004: Chów królików metodami ekologicznymi. Materiały dla Rolników. Krajowe Centrum Rolnictwa Ekologicznego, Radom
6. Nałęcz-Tarwacka T., 2009: Chów bydła w małych gospodarstwach. Wydawnictwo Multico, Warszawa
7. Praca zbiorowa pod red. Litwińczuka Z., 2011: Metody oceny towaroznawczej surowców i produktów zwierzęcych. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
8. Kuczyńska B.A., 2011: Składniki bioaktywne i parametry technologiczne mleka produkowanego w gospodarstwach ekologicznych i konwencjonalnych. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
9. Wasilewski Z., 2004: Organizacja wypasu zwierząt w gospodarstwach ekologicznych. Materiały dla Rolników. Krajowe Centrum Rolnictwa Ekologicznego, Radom
10. Jasiorowski H., 2011; Światowe systemy użytkowania bydła czyli za krowim ogonem po całym świecie, Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań
11. Czasopisma specjalistyczne: Bydło, Przegląd Hodowlany, Chów Bydła, Hoduj z głową, Polski Drobiarstwo, Eko arka

UWAGI<sup>24)</sup>:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>100 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>1 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01/1	opisuje gatunki i rasy zwierząt gospodarskich utrzymywanych w gospodarstwach ekologicznych	K_W01,
02/1	charakteryzuje ekologiczny system utrzymania zwierząt	K_W09, K_W13, K_W19
03/2	rozwiązuje podstawowe działania związane z prowadzeniem gospodarstwa ekologicznego	K_U06
04/2	interpretuje akty prawne dotyczące rolnictwa ekologicznego	K_U15
05/2	ocenia warunki utrzymania zwierząt oraz ich dobrostan w chowie ekologicznym	K_U08, K_U13
06/2	wyszukuje literaturę oraz przygotowuje ustne i pisemne prezentacje dotyczące chowu ekologicznego zwierząt gospodarskich	K_U14, K_U22,
07/3	potrafi właściwie zdefiniować cele realizowanych samodzielnie bądź grupowo zadań dotyczących oceny jakości produktu	K_K02, K_K06
08/3	wykazuje wrażliwość na potrzeby zwierząt oraz ich dobrostan	K_K02